

INFORME PAGO CONCESIONARIOS DE USO DE VÍAS DE TRANSANTIAGO

Periodo 4° trimestre 2015

En este documento se presenta información respecto a los pagos a los Concesionarios de Uso de Vías de Transantiago entre el 3er trimestre del 2012 y el 4to trimestre del 2015ⁱ. Los resultados presentados están en base devengada, es decir, corresponden al periodo de la prestación del servicio y generación de transacciones (TRX) y no del pago. Este informe contiene:

- Contexto general de los contratos y función de pago;
- Resultados - Variables de Pago
 - Transacciones totales y con derecho a pago;
 - Kilómetros totales a pago e ICT
 - PPT y PK
 - Pago por TRX y Pago por Kms
 - Descuentos efectivos
 - Pago Final

CONTEXTO GENERAL - FÓRMULA DE PAGO

El pago a las empresas Concesionarias de Uso de Vías consta, principalmente, de dos componentes:

- Pago por pasajeros transportados
- Pago por kilómetros

Adicionalmente, se contemplan descuentos por incumplimiento en frecuencia, regularidad y otros criterios de calidad de servicio establecidos en los respectivos contratos.

La fórmula de pago es la siguienteⁱⁱ:

$$Y_t = \underbrace{PPT_T \cdot Q_t}_{\text{Pago por Trx}} + \underbrace{PK_T \cdot [km_t + 0.33 \cdot (kme_t + kma_t)]}_{\text{Pago por Kms efectivamente prestados}} \cdot \underbrace{ICT_t}_{\text{Descuentos por incumplimientos operacionales}} - \text{Descuentos}_t + \text{Otros}_t$$

El Sistema consta de 7 Unidades de Negocio (UN) que empezaron a operar con el contrato actualmente vigente entre marzo y junio de 2012. Las UN son operadas por las siguientes empresas:

- U1: Inversiones Alsacia S.A.
- U2: Subus Chile S.A.
- U3: Buses Vule S.A.
- U4: Express de Santiago Uno S.A.
- U5: Buses Metropolitana S.A.
- U6: Redbus Urbano S.A.
- U7: Servicio de Transporte de Personas de Santiago S.A.

RESULTADOS - VARIABLES DE PAGO

1. Transacciones totales y con derecho a pago

El Contrato de Concesión de Uso de Vías establece que del total de transacciones realizadas en los servicios de cada UN, tendrán derecho a ser consideradas para el pago, aquellas que no son trasbordos entre servicios de la misma Unidad de Negocio (UN).

A continuación se presentan las **TRX totales (Tabla 1.a)** y las **TRX con derecho a pagoⁱⁱⁱ** por periodo (Tabla 1.b).

Tabla 1.a: Número de transacciones totales (Expresados en miles)

	2012		2013				2014				2015			
	3er Trim.	4to Trim.	1er Trim.	2do Trim.	3er Trim.	4to Trim.	1er Trim.	2do Trim.	3er Trim.	4to Trim.	1er Trim.	2do Trim.	3er Trim.	4to Trim.
U1	30.820	31.953	26.727	29.880	29.063	30.932	25.963	29.738	29.457	30.496	25.089	28.045	26.924	28.082
U2	45.046	51.280	42.289	49.518	47.033	49.635	39.992	45.781	44.081	45.477	38.778	44.158	41.845	42.655
U3	47.780	51.065	40.930	48.778	46.673	48.551	39.324	46.294	45.593	47.241	38.900	44.032	42.458	43.458
U4	50.195	53.819	45.454	50.711	49.375	52.537	44.040	49.284	47.852	50.736	42.374	44.302	44.276	46.089
U5	42.385	44.517	36.543	43.863	41.956	44.187	35.504	41.452	40.722	42.722	35.173	40.742	39.268	40.806
U6	24.107	25.025	20.994	25.077	24.159	25.657	21.180	24.518	24.163	25.111	20.723	23.500	22.810	23.415
U7	15.074	16.079	13.378	15.740	15.135	15.472	12.411	14.547	14.284	14.866	12.420	14.013	13.266	13.761
Total	255.407	273.730	226.314	263.567	253.393	266.970	218.413	251.615	246.151	256.649	213.457	238.793	230.846	238.266

Tabla 1.b: Número de transacciones con derecho a pago (Expresados en miles)

	2012		2013				2014				2015			
	3er Trim.	4to Trim.	1er Trim.	2do Trim.	3er Trim.	4to Trim.	1er Trim.	2do Trim.	3er Trim.	4to Trim.	1er Trim.	2do Trim.	3er Trim.	4to Trim.
U1	29.285	30.362	25.396	28.296	27.496	29.179	24.452	27.976	27.684	28.665	23.716	26.630	25.580	26.612
U2	40.649	46.275	38.161	44.874	42.218	44.578	36.025	41.167	39.693	40.996	34.907	39.877	37.867	38.698
U3	45.147	48.251	38.674	46.057	44.659	46.370	37.603	44.490	43.729	45.156	37.258	42.105	40.706	41.687
U4	46.034	49.357	41.686	46.728	45.180	48.133	40.224	45.123	43.800	46.364	38.602	40.619	40.407	42.117
U5	39.698	41.695	34.226	41.022	39.202	41.276	33.198	38.794	38.078	39.904	32.869	38.098	36.793	38.207
U6	22.757	23.623	19.818	23.745	23.154	24.566	20.293	23.520	23.177	24.080	19.809	22.440	21.813	22.434
U7	14.189	15.135	12.592	14.848	14.307	14.618	11.770	13.765	13.500	14.026	11.724	13.265	12.566	13.010
Total	237.760	254.699	210.554	245.570	236.217	248.721	203.565	234.835	229.661	239.191	198.886	223.032	215.732	222.764

2. Kilómetros totales a pago e ICT

A continuación se presentan los **kilómetros totales** para pago (Tabla 2) y el **ICT promedio** por periodo (Tabla 3)

Tabla 2: Número de Kilómetros (Kms) a pago (Expresados en miles)

	2012		2013				2014				2015			
	3er Trim.	4to Trim.	1er Trim.	2do Trim.	3er Trim.	4to Trim.	1er Trim.	2do Trim.	3er Trim.	4to Trim.	1er Trim.	2do Trim.	3er Trim.	4to Trim.
U1	13.279	13.518	12.764	13.422	13.448	13.604	12.461	13.341	13.494	13.506	12.317	13.353	13.570	13.571
U2	21.296	24.361	22.191	24.106	24.086	24.312	21.392	23.938	24.162	24.215	21.823	23.945	24.233	24.228
U3	21.017	21.482	19.069	21.383	21.254	21.541	19.355	20.738	20.569	20.562	18.750	20.518	20.732	20.652
U4	22.763	23.148	21.503	22.903	22.943	23.050	20.895	22.665	22.889	23.003	20.574	22.649	23.011	23.042
U5	16.087	16.463	15.206	16.576	16.399	16.568	15.030	16.458	16.662	16.750	15.191	16.558	16.761	16.771
U6	11.795	12.095	11.381	12.018	12.087	12.237	11.790	12.322	12.451	12.472	11.597	12.382	12.474	12.436
U7	7.582	7.694	7.156	7.573	7.589	7.669	6.717	7.360	7.426	7.491	6.746	7.415	7.477	7.628
Total	113.820	118.763	109.271	117.982	117.806	118.981	107.640	116.821	117.653	117.999	106.998	116.820	118.258	118.330

Tabla 3: ICT promedio de cada periodo^{iv}

	2012		2013				2014				2015			
	3er Trim.	4to Trim.	1er Trim.	2do Trim.	3er Trim.	4to Trim.	1er Trim.	2do Trim.	3er Trim.	4to Trim.	1er Trim.	2do Trim.	3er Trim.	4to Trim.
U1	0.965	0.949	0.936	0.917	0.936	0.912	0.941	0.913	0.936	0.917	0.935	0.932	0.902	0.918
U2	0.968	0.956	0.979	0.978	0.978	0.966	0.981	0.951	0.949	0.934	0.960	0.963	0.939	0.947
U3	0.989	0.995	0.995	0.992	0.994	0.991	0.994	0.988	0.990	0.980	0.983	0.984	0.973	0.975
U4	0.972	0.977	0.953	0.937	0.965	0.935	0.965	0.945	0.962	0.958	0.964	0.945	0.928	0.933
U5	0.991	0.996	0.996	0.993	0.993	0.989	0.991	0.982	0.985	0.985	0.984	0.985	0.980	0.981
U6	0.989	0.969	0.976	0.975	0.975	0.970	0.967	0.951	0.972	0.960	0.958	0.946	0.928	0.937
U7	0.969	0.968	0.963	0.962	0.978	0.962	0.978	0.987	0.984	0.980	0.968	0.979	0.973	0.964

3. PPT y PK de cada periodo^v

La Tabla 4 muestra el último PPT de cada periodo y la Tabla 5 el último PK de cada periodo.

Tabla 4: PPT - Último valor de cada periodo (Expresados en pesos)

	2012		2013				2014				2015			
	3er Trim.	4to Trim.	1er Trim.	2do Trim.	3er Trim.	4to Trim.	1er Trim.	2do Trim.	3er Trim.	4to Trim.	1er Trim.	2do Trim.	3er Trim.	4to Trim.
U1	\$ 486	\$ 503	\$ 501	\$ 501	\$ 512	\$ 516	\$ 550	\$ 662	\$ 669	\$ 677	\$ 639	\$ 641	\$ 656	\$ 651
U2	\$ 513	\$ 531	\$ 529	\$ 529	\$ 568	\$ 572	\$ 628	\$ 643	\$ 650	\$ 658	\$ 620	\$ 622	\$ 636	\$ 631
U3	\$ 433	\$ 449	\$ 447	\$ 447	\$ 457	\$ 476	\$ 490	\$ 515	\$ 520	\$ 527	\$ 499	\$ 501	\$ 512	\$ 512
U4	\$ 486	\$ 503	\$ 501	\$ 500	\$ 512	\$ 515	\$ 547	\$ 601	\$ 607	\$ 615	\$ 580	\$ 582	\$ 595	\$ 591
U5	\$ 428	\$ 442	\$ 441	\$ 440	\$ 477	\$ 481	\$ 495	\$ 512	\$ 517	\$ 524	\$ 495	\$ 497	\$ 508	\$ 504
U6	\$ 390	\$ 400	\$ 463	\$ 462	\$ 471	\$ 474	\$ 488	\$ 499	\$ 504	\$ 510	\$ 483	\$ 498	\$ 509	\$ 506
U7	\$ 316	\$ 324	\$ 428	\$ 427	\$ 436	\$ 440	\$ 452	\$ 472	\$ 477	\$ 483	\$ 457	\$ 505	\$ 516	\$ 513

Tabla 5: PK - Último valor de cada periodo
(Expresados en pesos)

	2012		2013		2013		2014		2014		2015		2015	
	3er Trim.	4to Trim.	1er Trim.	2do Trim.	3er Trim.	4to Trim.	1er Trim.	2do Trim.	3er Trim.	4to Trim.	1er Trim.	2do Trim.	3er Trim.	4to Trim.
U1	\$ 411	\$ 425	\$ 442	\$ 444	\$ 455	\$ 458	\$ 469	\$ 482	\$ 483	\$ 489	\$ 459	\$ 462	\$ 474	\$ 471
U2	\$ 468	\$ 457	\$ 463	\$ 455	\$ 470	\$ 473	\$ 469	\$ 491	\$ 496	\$ 502	\$ 463	\$ 474	\$ 489	\$ 485
U3	\$ 304	\$ 310	\$ 305	\$ 309	\$ 324	\$ 328	\$ 331	\$ 375	\$ 395	\$ 400	\$ 377	\$ 381	\$ 391	\$ 389
U4	\$ 390	\$ 409	\$ 433	\$ 420	\$ 435	\$ 437	\$ 445	\$ 460	\$ 464	\$ 471	\$ 440	\$ 443	\$ 457	\$ 454
U5	\$ 382	\$ 392	\$ 399	\$ 407	\$ 422	\$ 425	\$ 435	\$ 450	\$ 455	\$ 461	\$ 429	\$ 435	\$ 445	\$ 444
U6	\$ 315	\$ 324	\$ 325	\$ 323	\$ 334	\$ 332	\$ 339	\$ 348	\$ 345	\$ 351	\$ 336	\$ 335	\$ 345	\$ 343
U7	\$ 300	\$ 337	\$ 341	\$ 335	\$ 340	\$ 342	\$ 367	\$ 365	\$ 369	\$ 374	\$ 363	\$ 354	\$ 363	\$ 361

Tabla 9: Otros pagos y ajustes en cada periodo
(Expresados en millones de pesos)

	2012		2013		2013		2014		2014		2015		2015	
	3er Trim.	4to Trim.	1er Trim.	2do Trim.	3er Trim.	4to Trim.	1er Trim.	2do Trim.	3er Trim.	4to Trim.	1er Trim.	2do Trim.	3er Trim.	4to Trim.
U1	147	145	265	4430	381	290	210	5.972	290	314	215	290	358	310
U2	226	440	369	415	347	357	2.584	422	452	436	884	512	924	461
U3	119	169	150	171	258	158	98	161	285	206	160	237	271	230
U4	240	336	569	2.134	699	590	428	3.071	575	543	432	864	551	505
U5	31	75	70	76	158	65	52	109	306	85	36	90	87	48
U6	41	103	119	120	157	149	117	123	141	163	167	187	284	143
U7	17	48	44	183	47	32	26	56	29	21	25	94	34	20
Total	820	1.316	1.587	7.530	2.048	1.641	3.514	9.915	2.077	1.769	1.919	2.274	2.509	1.718

4. Pago por TRX y pago por Kms

A continuación, en las Tablas 6 y 7, se presentan los montos calculados para el pago por TRX (PPT x TRX) y el Pago por Kms (PK x Kms x ICT) para cada periodo, respectivamente.

Tabla 6: Pago por TRX en cada periodo
(Expresados en millones de pesos)

	2012		2013		2013		2014		2014		2015		2015	
	3er Trim.	4to Trim.	1er Trim.	2do Trim.	3er Trim.	4to Trim.	1er Trim.	2do Trim.	3er Trim.	4to Trim.	1er Trim.	2do Trim.	3er Trim.	4to Trim.
U1	14.357	15.121	12.718	14.232	14.006	15.145	13.321	17.613	18.487	19.442	15.420	17.079	16.722	17.422
U2	21.043	24.346	20.194	23.838	23.075	25.654	21.698	26.553	25.746	27.007	22.025	24.802	24.006	24.563
U3	19.707	21.409	17.293	20.677	20.398	22.227	18.367	22.976	22.719	23.823	18.890	21.083	20.766	21.421
U4	22.572	24.585	20.871	23.487	22.996	24.958	21.817	26.542	26.540	28.530	22.778	23.633	23.962	25.014
U5	17.111	18.261	15.083	18.147	17.888	19.962	16.363	19.914	19.661	20.924	16.537	18.918	18.617	19.363
U6	8.931	9.407	8.563	11.010	10.837	11.714	9.862	11.762	11.659	12.302	9.723	10.977	11.060	11.396
U7	4.518	4.889	4.867	6.368	6.209	6.464	5.302	6.431	6.453	6.807	5.468	6.311	6.462	6.702
Total	108.239	118.018	99.588	117.760	115.409	126.121	106.730	131.791	131.265	138.834	110.842	122.803	121.595	125.881

Tabla 7: Pago por Kms en cada periodo
(Expresados en millones de pesos)

	2012		2013		2013		2014		2014		2015		2015	
	3er Trim.	4to Trim.	1er Trim.	2do Trim.	3er Trim.	4to Trim.	1er Trim.	2do Trim.	3er Trim.	4to Trim.	1er Trim.	2do Trim.	3er Trim.	4to Trim.
U1	5.241	5.339	5.058	5.180	5.438	5.564	5.371	5.692	5.952	5.890	5.294	5.548	5.606	5.771
U2	9.568	10.321	9.744	10.622	10.743	11.004	9.803	10.952	11.105	11.109	9.779	10.673	10.772	10.867
U3	6.339	6.588	5.792	6.553	6.696	6.986	6.411	7.494	7.878	7.995	7.041	7.624	7.774	7.784
U4	8.595	9.022	8.351	8.675	9.122	9.199	8.773	9.595	9.982	10.136	8.767	8.958	9.502	9.611
U5	6.093	6.344	5.997	6.687	6.748	6.962	6.434	7.242	7.414	7.562	6.531	7.058	7.239	7.289
U6	3.690	3.714	3.550	3.744	3.789	3.895	3.805	4.038	4.137	4.140	3.710	3.862	3.905	3.989
U7	2.186	2.414	2.293	2.426	2.491	2.512	2.352	2.642	2.671	2.730	2.364	2.556	2.609	2.654
Total	41.712	43.743	40.784	43.888	45.026	46.122	42.949	47.655	49.139	49.562	43.486	46.278	47.407	47.964

5. Descuentos Efectivos

En la Tabla 8, se presentan los descuentos efectivos para cada periodo.

Tabla 8: Descuento efectivo en cada periodo
(Expresados en millones de pesos)

	2012		2013		2013		2014		2014		2015		2015	
	3er Trim.	4to Trim.	1er Trim.	2do Trim.	3er Trim.	4to Trim.	1er Trim.	2do Trim.	3er Trim.	4to Trim.	1er Trim.	2do Trim.	3er Trim.	4to Trim.
U1	940	1.028	891	972	917	914	669	1.028	828	983	1.012	1.127	1.225	1.123
U2	1.537	1.738	1.143	884	710	966	748	1.244	1.199	1.705	1.316	1.147	1.204	1.358
U3	1.306	1.197	830	501	425	672	563	531	292	392	473	350	437	467
U4	1.495	1.684	1.458	1.605	1.091	1.066	828	1.222	1.218	1.263	1.301	1.422	1.635	1.639
U5	707	192	154	142	188	208	217	243	230	244	298	283	291	254
U6	550	660	576	372	357	509	701	688	411	495	509	583	635	566
U7	292	265	177	166	192	327	245	229	212	267	321	258	278	354
Total	6.827	6.763	5.229	4.642	3.880	4.663	3.972	5.185	4.389	5.348	5.230	5.170	5.703	5.762

6. Otros pagos y ajustes

En la Tabla 9, se presenta otros pagos y ajustes^{vi} realizados en cada periodo.

7. Pago Final

En la Tabla 10-a, se presenta el pago final realizado en cada periodo. En la Tabla 10-b se presenta el Pago Final en moneda de diciembre de 2015^{vii}.

Tabla 10-a: Pago Final en cada periodo
(Expresados en millones de pesos)

	2012		2013		2013		2014		2014		2015		2015	
	3er Trim.	4to Trim.	1er Trim.	2do Trim.	3er Trim.	4to Trim.	1er Trim.	2do Trim.	3er Trim.	4to Trim.	1er Trim.	2do Trim.	3er Trim.	4to Trim.
U1	18.804	19.577	17.150	22.871	18.908	20.082	18.232	28.250	23.902	24.663	19.918	21.790	21.462	22.379
U2	29.300	33.368	29.164	33.992	33.455	36.050	33.336	36.683	36.103	36.847	31.371	34.840	34.498	34.533
U3	24.859	26.970	22.405	26.900	26.927	28.698	24.313	30.100	30.590	31.631	25.619	28.593	28.374	28.967
U4	29.911	32.260	28.333	32.691	31.726	33.681	30.189	37.986	35.879	37.947	30.677	32.034	32.379	33.491
U5	22.528	24.489	20.996	24.769	24.606	26.780	22.632	27.023	27.151	28.327	22.806	25.782	25.652	26.446
U6	12.112	12.564	11.656	14.502	14.425	15.249	13.082	15.235	15.526	16.109	13.091	14.442	14.614	14.961
U7	6.429	7.086	7.026	8.811	8.555	8.681	7.435	8.901	8.941	9.293	7.536	8.702	8.828	9.023
Total	143.944	156.314	136.730	164.536	158.603	169.221	149.220	184.177	178.092	184.817	151.017	166.185	165.808	169.801

Tabla 10-b: Pago Final en cada periodo
(Expresados en millones de pesos de diciembre de 2015)

	2012		2013		2013		2014		2014		2015		2015	
	3er Trim.	4to Trim.	1er Trim.	2do Trim.	3er Trim.	4to Trim.	1er Trim.	2do Trim.	3er Trim.	4to Trim.	1er Trim.	2do Trim.	3er Trim.	4to Trim.
U1	21.347	21.991	19.245	25.605	21.046	22.144	19.865	30.274	25.407	25.803	20.769	22.447	21.819	22.430
U2	33.262	37.482	32.726	38.053	37.237	39.751	36.311	39.328	38.377	38.541	32.712	35.889	35.072	34.612
U3	28.221	30.293	25.141	30.114	29.972	31.645	26.490	32.267	32.517	33.093	26.714	29.453	28.848	29.033
U4	33.956	36.236	31.794	36.598	35.313	37.137	32.895	40.718	38.139	39.700	31.989	33.006	32.921	33.566
U5	25.575	27.507	23.560	27.728	27.388	29.529	24.659	28.969	28.861	29.636	23.781	26.558	26.080	26.506
U6	13.750	14.113	13.079	16.235	16.057	16.814	14.255	16.332	16.504	16.854	13.650	14.877	14.859	14.995
U7	7.299	7.959	7.884	9.864	9.523	9.572	8.101	9.541	9.504	9.722	7.859	8.962	8.975	9.043
Total	163.410	175.580	153.429	184.196	176.536	186.593	162.576	197.428	189.310	193.349	157.472	171.192	168.574	170.185

ⁱ Este informe considera los pagos realizados en el marco contractual vigente. En el 3er trimestre del 2