

VARIABLES DEL SISTEMA OPERACIONAL - 2016

MSRC	Número de Muestras Satisfactorias de Cloro Residual			Número										
	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
	Cusco	718	704	740	728	731	726	735	733	709	741	709	733	8,707
	Paucartambo	33	31	33	35	33	33	33	33	32	33	32	32	393
	EPS	751	735	773	763	764	759	768	766	741	774	741	765	9,100

MTCR	Número de Muestras Totales de Cloro Residual			Número										
	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
	Cusco	718	704	740	728	731	726	735	733	709	741	709	733	8,707
	Paucartambo	33	31	33	35	33	33	33	33	32	33	32	32	393
	EPS	751	735	773	763	764	759	768	766	741	774	741	765	9,100

MSCT	Número de Muestras Satisfactorias de Coliformes Termotolerantes de Agua Potable			Número										
	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
	Cusco	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	1,584
	Paucartambo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48
	EPS	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	1,632

MTCT	Número de Muestras totales de Coliformes Termotolerantes de Agua Potable			Número										
	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
	Cusco	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	1,584
	Paucartambo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48
	EPS	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	1,632

MST	Número de Muestras Satisfactorias de Turbiedad			Número										
	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
	Cusco	718	704	740	728	731	726	735	733	709	741	709	709	8,683
	Paucartambo	33	31	33	35	33	33	33	33	32	33	32	32	393
	EPS	751	735	773	763	764	759	768	766	741	774	741	741	9,076

MTT	Número de Muestras Totales de Turbiedad			Número										
	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
	Cusco	718	704	740	728	731	726	735	733	709	741	709	709	8,683
	Paucartambo	33	31	33	35	33	33	33	33	32	33	32	32	393
	EPS	751	735	773	763	764	759	768	766	741	774	741	741	9,076

HAP	Número de Horas Promedio en Sector Abastecimiento			Hrs/día										
	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	PROMEDIO
	I Villa María, El Arco, Independencia	20.81	21.61	20.89	20.89	20.88	21.90	20.88	21.38	15.98	20.03	7.78	9.37	18.53
	II Planta Santa Ana E.R.P. Santa Ana	23.98	15.95	20.67	21.21	21.50	16.65	19.35	19.71	19.23	19.29	19.29	16.14	19.41

**VARIABLES DEL SISTEMA OPERACIONAL - 2016**

III E.R.P. Amargura	23.98	20.12	23.05	22.86	22.73	20.85	20.85	20.68	20.22	20.38	20.38	20.84	21.41
IV Reservoirio Picchu	23.61	23.41	23.73	23.73	23.73	23.49	23.73	23.82	23.49	23.34	23.39	23.56	23.59
V Reservoirio Puquín	19.38	23.98	23.98	23.98	23.98	19.15	20.05	20.45	16.97	19.57	19.65	18.61	20.81
VI Reservoirio Jaquira	7.55	5.22	6.91	8.07	7.99	7.52	7.13	6.32	7.93	7.38	5.16	4.71	6.82
VII Reservoirio Coripata	23.50	23.18	22.53	21.82	23.38	23.98	22.91	23.01	22.83	23.34	23.76	21.86	23.01
VIII E.R.P. Zarate - E.R.P. Tetecaca	21.10	17.83	18.20	18.81	17.89	20.39	20.05	20.28	19.98	19.87	20.61	20.65	19.64
IX ReserVorio R-13	23.98	23.98	23.98	23.73	23.73	21.77	23.98	23.98	23.98	23.98	23.98	23.98	23.75
X Zona Nor Este de la ciudad	11.12	20.48	20.48	23.98	23.98	21.03	10.66	12.35	8.66	8.58	7.87	6.56	14.65
XI E.R.P. San Sebastián y R-10	20.10	20.09	20.16	19.99	21.64	20.00	23.73	21.06	23.21	22.71	22.84	21.64	21.43
XII Reservoirio R-	18.17	18.35	17.58	18.09	20.60	17.39	18.67	19.11	17.60	17.43	19.19	18.69	18.41
XIII Hatún Huaylla	9.34	11.31	11.87	11.51	12.04	13.48	10.54	11.13	10.01	10.73	9.03	8.65	10.80
<b>Cusco</b>	<b>20.36</b>	<b>20.08</b>	<b>20.19</b>	<b>20.35</b>	<b>21.06</b>	<b>20.16</b>	<b>20.11</b>	<b>20.36</b>	<b>19.92</b>	<b>20.12</b>	<b>19.43</b>	<b>20.25</b>	<b>20.20</b>
<b>Paucartambo</b>	<b>20.45</b>	<b>21.83</b>	<b>21.79</b>	<b>21.96</b>	<b>21.92</b>	<b>21.89</b>	<b>21.16</b>	<b>21.02</b>	<b>21.00</b>	<b>21.17</b>	<b>21.41</b>	<b>21.57</b>	<b>21.43</b>
<b>EPS</b>	<b>20.36</b>	<b>20.10</b>	<b>20.20</b>	<b>20.36</b>	<b>21.07</b>	<b>20.17</b>	<b>20.12</b>	<b>20.37</b>	<b>19.93</b>	<b>20.13</b>	<b>19.45</b>	<b>20.26</b>	<b>20.21</b>

PP	Presion Promedio en el Sector Abastecimiento			mca										
	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	PROMEDIO
	<b>CUSCO</b>	<b>29.79</b>	<b>30.67</b>	<b>29.18</b>	<b>28.79</b>	<b>29.74</b>	<b>29.82</b>	<b>30.25</b>	<b>29.38</b>	<b>28.79</b>	<b>29.26</b>	<b>28.72</b>	<b>28.64</b>	<b>29.42</b>
	I Villa María, El Arco, Independencia	23.73	31.19	28.08	28.61	26.99	26.94	24.60	23.12	23.94	24.43	17.71	21.77	25.09
	II Planta Santa Ana E.R.P. Santa Ana	24.18	23.50	23.37	27.84	26.56	21.66	17.79	20.07	21.74	20.03	19.14	19.14	22.09
	III E.R.P. Amargura	22.70	37.36	29.80	25.97	32.31	26.56	26.85	29.94	26.05	25.83	26.50	25.7	27.96
	IV Reservoirio Picchu	25.47	35.71	23.85	32.00	33.40	32.82	33.40	32.17	32.70	31.83	32.44	32.01	31.48
	V Reservoirio Puquín	29.89	32.49	29.69	20.02	23.12	33.40	34.41	32.15	33.47	34.63	35.37	33.15	30.98
	VI Reservoirio Jaquira	27.73	21.92	23.71	24.76	25.25	23.12	22.92	21.48	20.54	23.14	23.78	22.72	23.42
	VII Reservoirio Coripata	23.30	24.34	25.55	31.33	32.89	25.25	25.27	25.84	18.23	26.51	24.27	24.27	25.59
	VIII E.R.P. Zarate - E.R.P. Tetecaca	31.19	31.42	30.77	38.26	42.04	32.89	35.45	34.44	35.47	32.90	30.65	32.74	34.02
	IX Reserorio R-1	38.73	38.59	42.13	34.78	32.20	42.04	45.93	43.99	45.62	42.30	40.26	38.11	40.39
	X Zona Nor Este de la ciudad	31.71	30.69	33.21	28.63	29.00	32.20	36.06	32.54	31.69	30.73	33.72	30.01	31.68
	XI E.R.P. San Sebastián y R-10	26.02	30.29	30.61	29.37	29.04	29.00	30.28	29.51	29.26	28.29	30.30	30.39	29.36
	XII Reservoirio R-13	28.88	31.76	25.63	29.83	32.29	29.04	29.46	28.75	29.03	30.84	30.74	29.81	29.67
	I-A Hatún Huaylla	53.68	29.41	32.93	22.93	21.49	32.79	30.79	27.92	26.53	28.93	28.40	32.57	30.70
	<b>Cusco</b>	<b>29.79</b>	<b>30.67</b>	<b>29.18</b>	<b>28.79</b>	<b>29.74</b>	<b>29.82</b>	<b>30.25</b>	<b>29.38</b>	<b>28.79</b>	<b>29.26</b>	<b>28.71</b>	<b>28.65</b>	<b>29.42</b>
	<b>Paucartambo</b>	<b>19.90</b>	<b>19.67</b>	<b>20.32</b>	<b>20.26</b>	<b>20.28</b>	<b>20.26</b>	<b>19.83</b>	<b>19.78</b>	<b>19.54</b>	<b>25.44</b>	<b>25.27</b>	<b>26.46</b>	<b>21.42</b>
	<b>EPS</b>	<b>29.70</b>	<b>30.57</b>	<b>29.10</b>	<b>28.72</b>	<b>29.66</b>	<b>29.74</b>	<b>30.16</b>	<b>29.30</b>	<b>28.71</b>	<b>29.23</b>	<b>28.69</b>	<b>28.63</b>	<b>29.35</b>

NRO	Número de reclamos operacionales recibidos			Número										
	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
	CUSCO	428	444	558	507	437	399	486	478	457	425	385	394	5398
	PAUCARTAMBO													
	<b>TOTAL</b>	<b>428</b>	<b>444</b>	<b>558</b>	<b>507</b>	<b>437</b>	<b>399</b>	<b>486</b>	<b>478</b>	<b>457</b>	<b>425</b>	<b>385</b>	<b>394</b>	<b>5,398</b>

VART	Volumen de aguas residuales con tratamiento efectivo			m3										
	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
	Cusco	1,400,950	1,291,332	1,323,574.07	1,214,045.89	1,303,669.16	1,089,093	1,089,550	1,104,137	962,136.00	1,115,393.00	1,038,756.00	1,184,592.00	14,117,228
	Paucartambo	28,288	27,024	32,878	16,968	18,558	20,638	22,517	22,393	19,834	21,826	19,683	20,406	271,012
	<b>EPS</b>	<b>1,429,238</b>	<b>1,318,356</b>	<b>1,356,452</b>	<b>1,231,014</b>	<b>1,322,227</b>	<b>1,109,731</b>	<b>1,112,067</b>	<b>1,126,530</b>	<b>981,970</b>	<b>1,137,219</b>	<b>1,058,439</b>	<b>1,204,998</b>	<b>14,388,240</b>

**VARIABLES DEL SISTEMA OPERACIONAL - 2016**

VRAR	Volumen recolectado de aguas residuales en las redes de alcantarillado			m3										
	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
	Cusco	1,400,438	1,303,491	1,351,533	1,231,565	1,319,559	1,126,450	1,129,858	1,158,861	971,579	1,144,315	1,136,466	1,242,670	14,516,786
	Paucartambo	30,289	32,482	39,611	20,170	21,887	24,156	26,208	26,111	23,082	25,450	22,912	21,397	313,754
	<b>EPS</b>	<b>1,430,727</b>	<b>1,335,973</b>	<b>1,391,145</b>	<b>1,251,735</b>	<b>1,341,445</b>	<b>1,150,606</b>	<b>1,156,067</b>	<b>1,184,971</b>	<b>994,661</b>	<b>1,169,765</b>	<b>1,159,378</b>	<b>1,264,067</b>	<b>14,830,540</b>

VPTA	Volumen Producido de Agua Potable			m3										
	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
	Cusco	1,736,434	1,648,434	1,782,703	1,779,164	1,820,607	1,773,352	1,853,491	1,901,068	1,829,579	1,872,141	1,763,986	1,792,679	21,553,638
	Paucartambo	34,746	33,166	40,448	20,596	22,583	25,174	27,532	27,377	24,178	26,668	23,990	24,893	331,351
	<b>EPS</b>	<b>1,771,180</b>	<b>1,681,600</b>	<b>1,823,151</b>	<b>1,799,760</b>	<b>1,843,190</b>	<b>1,798,526</b>	<b>1,881,023</b>	<b>1,928,445</b>	<b>1,853,757</b>	<b>1,898,809</b>	<b>1,787,976</b>	<b>1,817,572</b>	<b>21,884,989</b>

VPSA	Volumen producido de agua potable obtenido de aguas subterráneas			m3										
	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
	Cusco	979,839	876,835	929,552	992,911	1,058,152	1,029,198	1,061,561	1,047,221	1,021,853	1,033,101	1,006,163	1,012,448	12,048,834
	Paucartambo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>EPS</b>	<b>979,839</b>	<b>876,835</b>	<b>929,552</b>	<b>992,911</b>	<b>1,058,152</b>	<b>1,029,198</b>	<b>1,061,561</b>	<b>1,047,221</b>	<b>1,021,853</b>	<b>1,033,101</b>	<b>1,006,163</b>	<b>1,012,448</b>	<b>12,048,834</b>

NREA	Número de roturas en las redes de agua potable			roturas/mes										
	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
	Cusco	106	94	129	123	108	98	93	85	85	94	78	83	1,176
	Paucartambo	0	2	0	0	0	-	-	1	0	3	1	1	8
	<b>EPS</b>	<b>106</b>	<b>96</b>	<b>129</b>	<b>123</b>	<b>108</b>	<b>98</b>	<b>93</b>	<b>86</b>	<b>85</b>	<b>97</b>	<b>79</b>	<b>84</b>	<b>1,184</b>

LRA	Longitud total de Redes de Agua			ml										
	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
	Cusco	695,292	696,676	701,444	701,600	701,639	703,427	704,532	704,897	704,941	704,836	705,027	705,608	
	Paucartambo	7,509	7,509	7,509	7,509	7,509	7,509	7,509	7,509	7,509	7,509	7,509	7,509	
	<b>EPS</b>	<b>702,801</b>	<b>704,185</b>	<b>708,953</b>	<b>709,109</b>	<b>709,148</b>	<b>710,936</b>	<b>712,041</b>	<b>712,406</b>	<b>712,450</b>	<b>712,345</b>	<b>712,536</b>	<b>713,117</b>	

NAEA	Número de atoros en las redes de alcantarillado			atoros/mes										
	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
	Cusco	321	323	291	333	266	253	287	290	322	332	259	376	3,653
	Paucartambo	7	4	4	2	7	3	9	4	3	2	7	6	58
	<b>EPS</b>	<b>328</b>	<b>327</b>	<b>295</b>	<b>335</b>	<b>273</b>	<b>256</b>	<b>296</b>	<b>294</b>	<b>325</b>	<b>334</b>	<b>266</b>	<b>382</b>	<b>3,711</b>

LRAS	Longitud total de las Redes de Alcantarillado			ml										
	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
	Cusco	649,970	655,054	656,838	657,086	657,169	657,510	657,381	657,945	657,854	658,336	660,348	649,977	
	Paucartambo	10,723	10,723	10,723	10,723	10,723	10,723	10,723	10,723	10,723	12,394	12,394	12,394	
	<b>EPS</b>	<b>660,693</b>	<b>665,777</b>	<b>667,561</b>	<b>667,810</b>	<b>667,892</b>	<b>668,233</b>	<b>668,105</b>	<b>668,668</b>	<b>668,577</b>	<b>670,729</b>	<b>672,742</b>	<b>662,371</b>	