

**VARIABLES DEL SISTEMA OPERACIONAL - 2015**

MSRC	Número de Muestras Satisfactorias de Cloro Residual			Número										
	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Cusco	734	765	733	712	723	714	770	749	725	734	710	735	8,804	
Paucartambo													0	
<b>EPS</b>	<b>734</b>	<b>765</b>	<b>733</b>	<b>712</b>	<b>723</b>	<b>714</b>	<b>770</b>	<b>749</b>	<b>725</b>	<b>734</b>	<b>710</b>	<b>735</b>	<b>8,804</b>	

MTCR	Número de Muestras Totales de Cloro Residual			Número										
	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Cusco	734	765	733	712	723	714	770	749	725	734	710	735	8,804	
Paucartambo							0						0	
<b>EPS</b>	<b>734</b>	<b>765</b>	<b>733</b>	<b>712</b>	<b>723</b>	<b>714</b>	<b>770</b>	<b>749</b>	<b>725</b>	<b>734</b>	<b>710</b>	<b>735</b>	<b>8,804</b>	

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	125	125	152	125	132	134	134	132	125	132	125	132	1,573	
Paucartambo													0	
<b>EPS</b>	<b>125</b>	<b>125</b>	<b>152</b>	<b>125</b>	<b>132</b>	<b>134</b>	<b>134</b>	<b>132</b>	<b>125</b>	<b>132</b>	<b>125</b>	<b>132</b>	<b>1,573</b>	

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	125	125	152	125	132	134	134	132	125	132	125	132	1,573	
Paucartambo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
<b>EPS</b>	<b>125</b>	<b>125</b>	<b>152</b>	<b>125</b>	<b>132</b>	<b>134</b>	<b>134</b>	<b>132</b>	<b>125</b>	<b>132</b>	<b>125</b>	<b>132</b>	<b>1,573</b>	

MST	Número de Muestras Satisfactorias de Turbiedad			Número										
	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Cusco	734	675	733	712	723	714	770	749	725	734	710	735	8,714	
Paucartambo													0	
<b>EPS</b>	<b>734</b>	<b>675</b>	<b>733</b>	<b>712</b>	<b>723</b>	<b>714</b>	<b>770</b>	<b>749</b>	<b>725</b>	<b>734</b>	<b>710</b>	<b>735</b>	<b>8,714</b>	

MTT	Número de Muestras Totales de Turbiedad			Número										
	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Cusco	734	675	733	712	723	714	770	749	725	734	710	735	8,714	
Paucartambo													0	
<b>EPS</b>	<b>734</b>	<b>675</b>	<b>733</b>	<b>712</b>	<b>723</b>	<b>714</b>	<b>770</b>	<b>749</b>	<b>725</b>	<b>734</b>	<b>710</b>	<b>735</b>	<b>8,714</b>	

HAP	Número de Horas Promedio en Sector Abastecimiento	Hrs/día



**VARIABLES DEL SISTEMA OPERACIONAL - 2015**

EPS	417	364	382	439	547	478	565	477	436	368	449	393	5,315
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

VART	Volumen de aguas residuales con tratamiento efectivo													m3
	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
	Cusco	1,314,823	1,226,062	1,302,702	1,302,702	1,390,430	1,083,605	1,193,720	1,224,893	1,083,933.00	1,035,014.00	955,048.00	1,041,898.00	14,154,829
	Paucartambo	14,463	20,809	16,901	21,286	29,576	31,324	29,043	29,219	29,415	27,596	24,722	27,743	302,096
	<b>EPS</b>	<b>1,329,286</b>	<b>1,246,870</b>	<b>1,319,603</b>	<b>1,323,988</b>	<b>1,420,006</b>	<b>1,114,929</b>	<b>1,222,763</b>	<b>1,254,112</b>	<b>1,113,348</b>	<b>1,062,610</b>	<b>979,770</b>	<b>1,069,641</b>	<b>14,456,926</b>

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	
	Cusco	1,110,070	1,086,409	1,108,094	1,078,563	1,134,342	947,566	1,106,811	1,105,388	1,056,482	963,396	927,343	961,163	12,585,627
	Paucartambo	9,300	12,037	10,373	12,174	15,572	16,148	15,308	15,544	15,471	22,199	15,346	22,334	181,806
	<b>EPS</b>	<b>1,119,370</b>	<b>1,098,446</b>	<b>1,118,468</b>	<b>1,090,737</b>	<b>1,149,914</b>	<b>963,714</b>	<b>1,122,119</b>	<b>1,120,931</b>	<b>1,071,953</b>	<b>985,596</b>	<b>942,689</b>	<b>983,497</b>	<b>12,767,433</b>

VPTA	Volumen Producido de Agua Potable													m3
	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
	Cusco	1,732,980.40	1,663,769.90	1,758,343.80	1,703,075.80	1,778,995.90	1,714,531.50	1,754,512.70	1,670,673.50	1,565,230.20	1,670,678.78	1,598,671.00	1,686,107.90	20,297,571
	Paucartambo	17,464.90	25,396.72	20,512.75	25,797.99	36,355.46	38,540.83	35,689.55	35,949.18	36,154.14	33,881.44	29,674.06	34,064.29	369,481
	<b>EPS</b>	<b>1,750,445.30</b>	<b>1,689,166.62</b>	<b>1,778,856.55</b>	<b>1,728,873.79</b>	<b>1,815,351.36</b>	<b>1,753,072.33</b>	<b>1,790,202.25</b>	<b>1,706,622.68</b>	<b>1,601,384.34</b>	<b>1,704,560.22</b>	<b>1,628,345.06</b>	<b>1,720,172.19</b>	<b>20,667,052.69</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	
	Cusco	944,956.60	931,817.60	951,299.70	913,237.80	947,906.70	953,980.00	965,740.70	943,921.73	941,850.20	986,637.49	948,026.97	923,922.90	11,353,298
	Paucartambo													-
	<b>EPS</b>	<b>944,956.60</b>	<b>931,817.60</b>	<b>951,299.70</b>	<b>913,237.80</b>	<b>947,906.70</b>	<b>953,980.00</b>	<b>965,740.70</b>	<b>943,921.73</b>	<b>941,850.20</b>	<b>986,637.49</b>	<b>948,026.97</b>	<b>923,922.90</b>	<b>11,353,298.39</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	
	Cusco	130	85	101	97	116	109	104	107	288	108	116	124	1,485
	Paucartambo													-
	<b>EPS</b>	<b>130</b>	<b>85</b>	<b>101</b>	<b>97</b>	<b>116</b>	<b>109</b>	<b>104</b>	<b>107</b>	<b>288</b>	<b>108</b>	<b>116</b>	<b>124</b>	<b>1,485</b>

LRA	Longitud total de Redes de Agua													ml
	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
	Cusco	660,174	660,174	668,141	668,141	673,534	673,534	674,295	675,618	685,773	692,882	693,844	695,292	
	Paucartambo													0
	<b>EPS</b>	<b>660,174</b>	<b>660,174</b>	<b>668,141</b>	<b>668,141</b>	<b>673,534</b>	<b>673,534</b>	<b>674,295</b>	<b>675,618</b>	<b>685,773</b>	<b>692,882</b>	<b>693,844.11</b>	<b>695,291.74</b>	

**VARIABLES DEL SISTEMA OPERACIONAL - 2015**

NAEA	Número de atoros en las redes de alcantarillado			atoros/mes									
	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Cusco	551	362	446	286	216	229	221	250	288	230	314	389	3,782
Paucartambo	5	4	1	3	3	3	2	5	8	2	6	7	49
<b>EPS</b>	<b>556</b>	<b>366</b>	<b>447</b>	<b>289</b>	<b>219</b>	<b>232</b>	<b>223</b>	<b>255</b>	<b>296</b>	<b>232</b>	<b>320</b>	<b>396</b>	<b>3,831</b>

LRAS	Longitud total de las Redes de Alcantarillado			ml									
	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Cusco	612,003	612,003	627,104	627,104	628,761	629,107	629,107	629,107	629,107	638,569	638,569	649,977	
Paucartambo	7,740	7,740	7,740	7,740	7,740	7,740	7,740	7,740	7,740	7,740	7,740	7,740	
<b>EPS</b>	<b>619,743</b>	<b>619,743</b>	<b>634,844</b>	<b>634,844</b>	<b>636,501</b>	<b>636,847</b>	<b>636,847</b>	<b>636,847</b>	<b>636,847</b>	<b>646,309</b>	<b>646,309.00</b>	<b>657,716.52</b>	