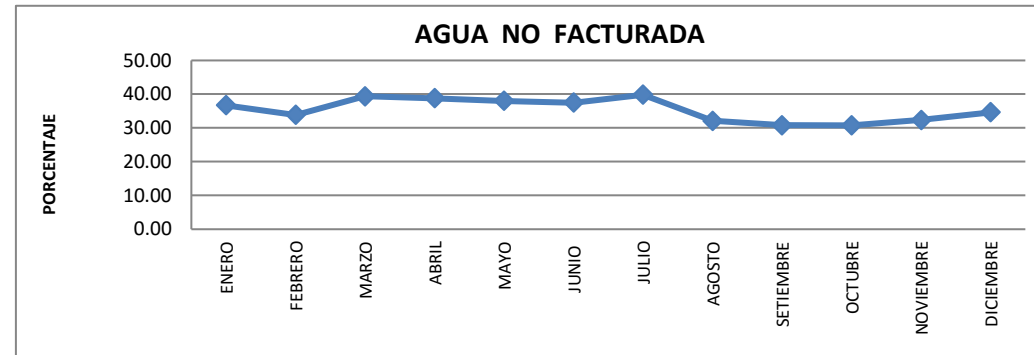


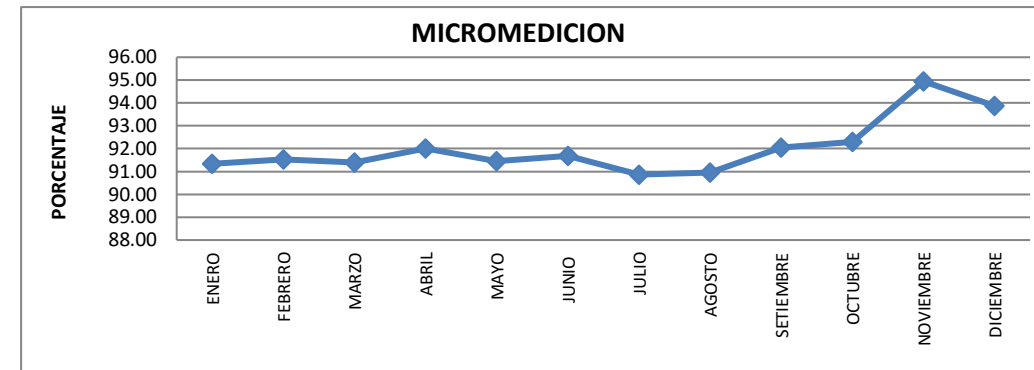
EFICIENCIA EMPRESARIAL

FORMULA	AGUA NO FACTURADA (%)													PROMEDIO
	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
$\frac{\sum (VPTA-VFTA)}{\sum VPTA} \times 100$	Cusco	36.67	33.48	39.29	38.49	37.36	36.65	39.20	31.34	28.00	31.36	31.77	33.99	34.80
	Paucartambo	41.21	58.58	48.63	58.74	71.79	74.59	70.73	69.73	70.17	68.00	63.83	67.86	63.65
	EPS	36.72	33.86	39.40	38.80	38.05	37.49	39.82	32.15	30.80	30.76	32.36	34.66	35.40

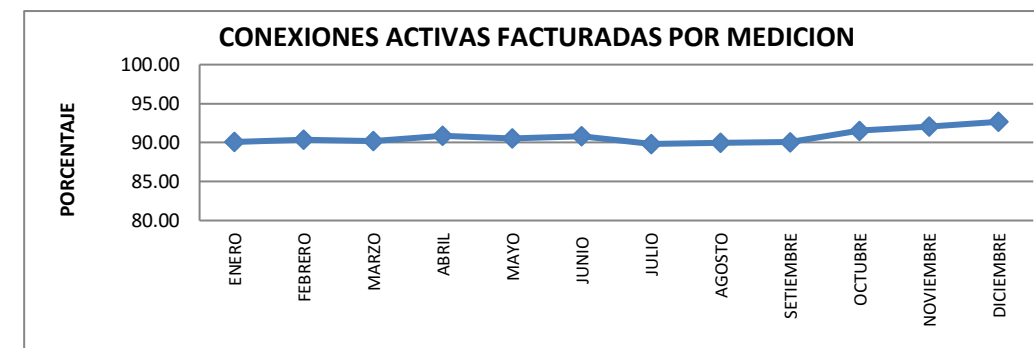


FORMULA	MICROMEDICION (%)													PROMEDIO
	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
$\frac{NCMO}{NCTA} \times 100$	Cusco	92.07	92.25	92.12	92.73	92.17	92.41	91.60	91.69	92.79	93.05	95.72	94.63	92.77
	Paucartambo	4.96	5.88	5.86	5.71	6.18	6.18	6.14	6.44	6.22	6.18	6.22	6.17	6.01
	EPS	91.34	91.52	91.39	92.00	91.45	91.69	90.86	90.96	92.04	92.29	94.95	93.87	92.03

0.9387

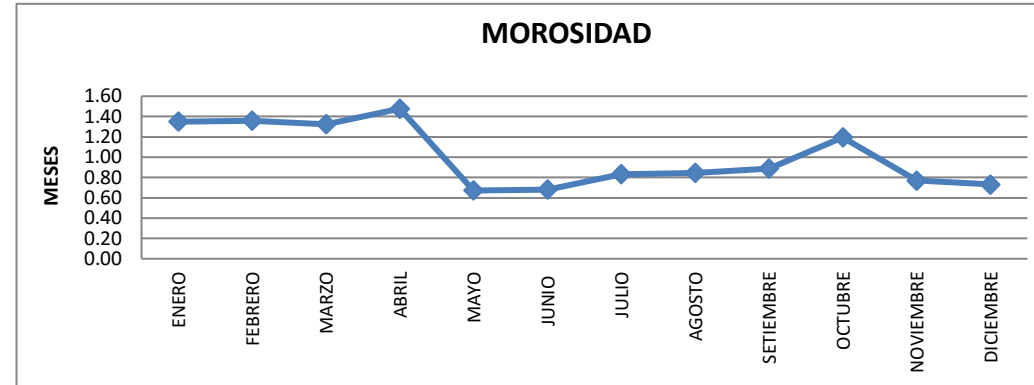


FORMULA	CONEXIONES ACTIVAS FACTURADAS POR MEDICION (%)													PROMEDIO
	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
$\frac{NCML}{NCAA} \times 100$	Cusco	90.70	90.92	90.79	91.46	91.11	91.42	90.43	90.59	90.67	92.14	92.70	93.30	91.35
	Paucartambo	6.28	7.47	7.51	7.32	7.89	7.83	7.62	7.72	7.62	7.66	7.66	7.61	7.52
	EPS	90.11	90.34	90.21	90.87	90.54	90.83	89.82	89.97	90.05	91.52	92.07	92.66	90.75

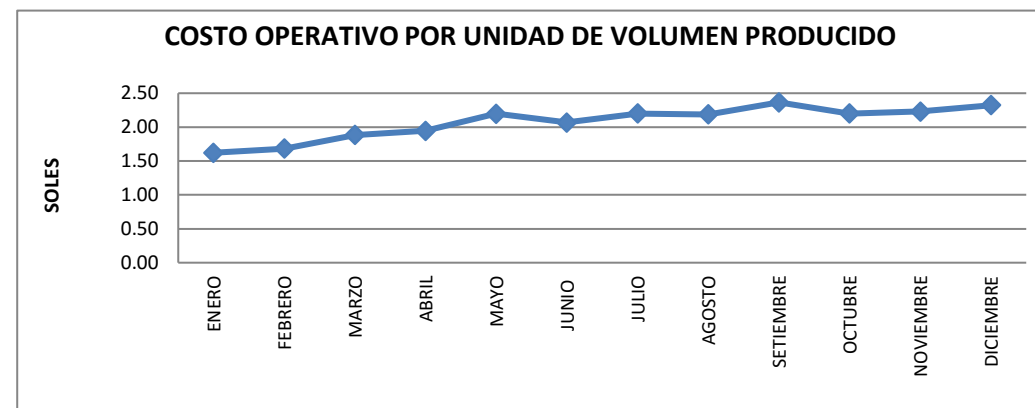


EFICIENCIA EMPRESARIAL

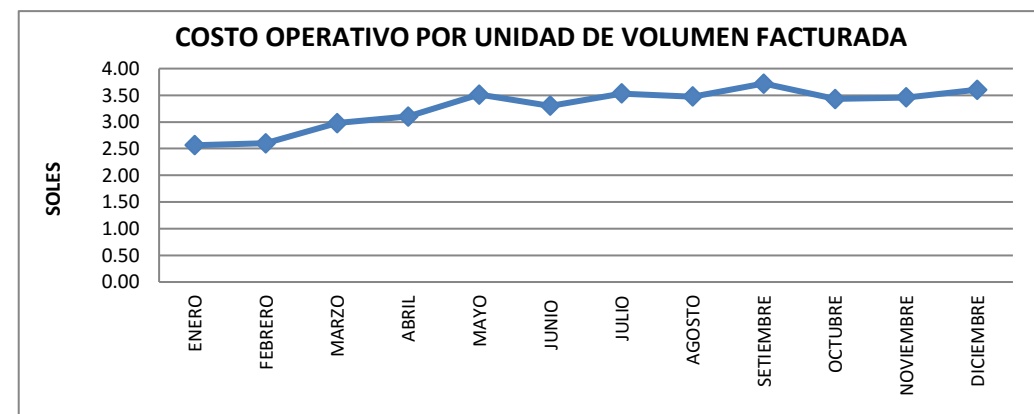
FORMULA	MOROSIDAD (Meses)												
$\frac{t \times \text{CPCCN}}{\text{IOT}}$	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
	EPS	1.35	1.36	1.32	1.48	0.67	0.68	0.83	0.85	0.89	1.20	0.77	0.73



FORMULA	COSTO OPERATIVO POR UNIDAD DE VOLUMEN PRODUCIDA (S/. M3)												
$\frac{\text{COT}}{\sum \text{VPTA}}$	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
	EPS	1.62	1.68	1.88	1.95	2.20	2.07	2.20	2.19	2.37	2.20	2.23	2.32

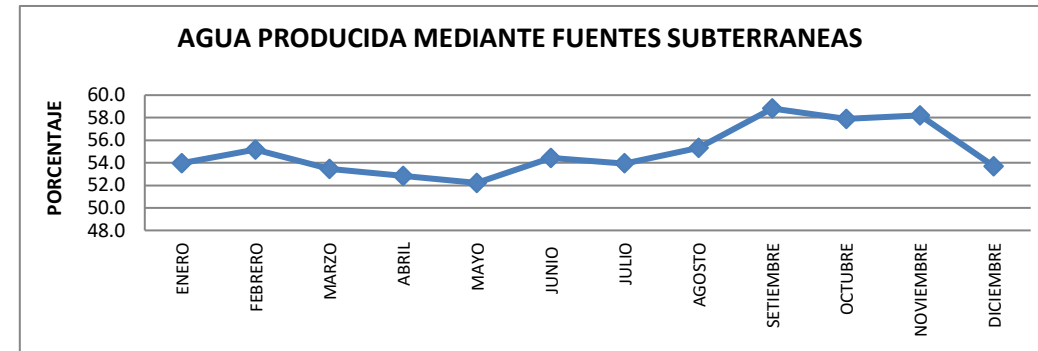


FORMULA	COSTO OPERATIVO POR UNIDAD DE VOLUMEN FACTURADO (S/. M3)												
$\frac{\text{COT}}{\sum \text{VFTA}}$	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
	EPS	2.56	2.60	2.98	3.10	3.51	3.30	3.53	3.48	3.72	3.43	3.46	3.60

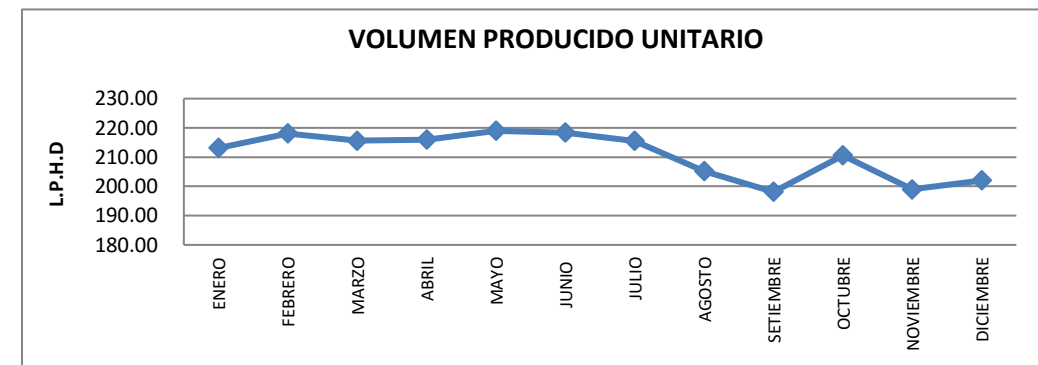


EFICIENCIA EMPRESARIAL

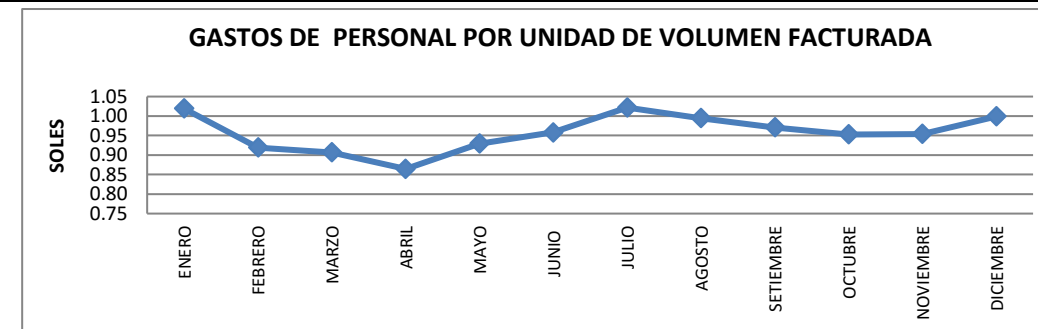
FORMULA	AGUA PRODUCIDA OBTENIDA MEDIANTE FUENTES SUBTERRANEAS (%)												
	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
$\frac{\sum VPSA}{\sum VPTA} \times 100$	Cusco	54.5	56.0	54.1	53.6	53.3	55.6	55.0	56.5	56.4	61.7	59.3	54.8
	Paucartambo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	EPS	54.0	55.2	53.5	52.8	52.2	54.4	53.9	55.3	58.8	57.9	58.2	53.7



FORMULA	VOLUMEN PRODUCIDO UNITARIO (lphd)													PROMEDIO
	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
$\frac{1000 \times t \times \sum VPTA}{\sum d \times (\sum PSAC + \sum PSAP)}$	Cusco	211.06	214.79	213.10	212.77	214.59	213.59	211.25	200.91	206.69	197.44	206.00	2,463.47	397.14
	Paucartambo													
	EPS	213.18	218.07	215.58	216.00	218.97	218.39	215.55	205.24	198.11	210.51	198.95	202.04	210.88

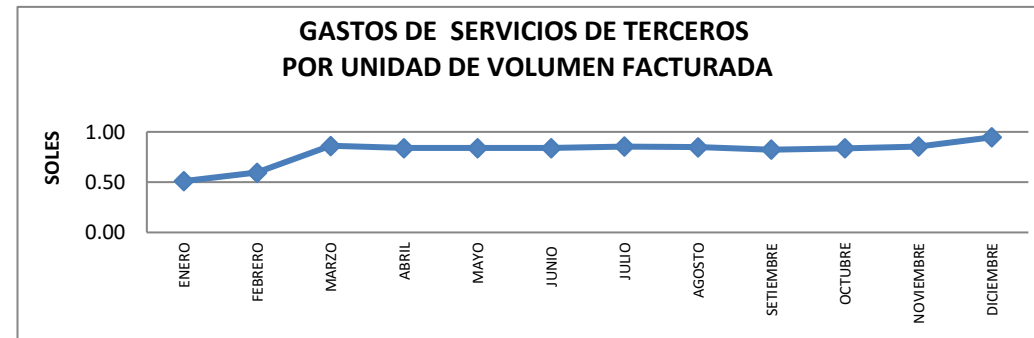


FORMULA	GASTOS DE PERSONAL POR UNIDAD DE VOLUMEN FACTURADA (S./m3)												
	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
$\frac{GP}{\sum VFTA}$	EPS	1.02	0.92	0.91	0.86	0.93	0.96	1.02	0.99	0.97	0.95	0.95	1.00

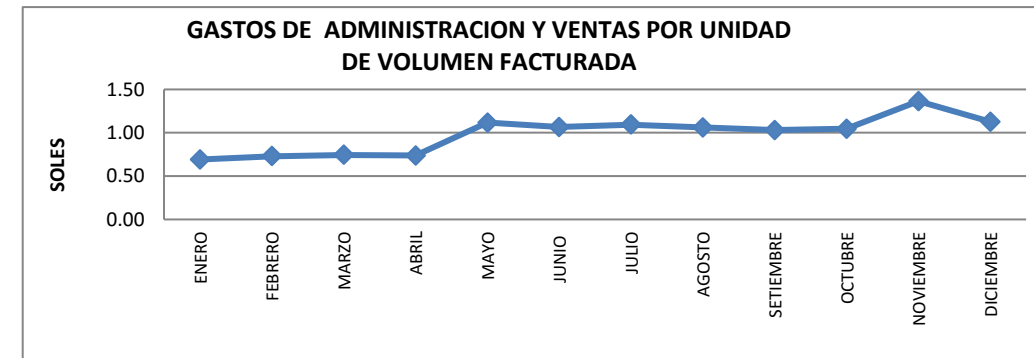


EFICIENCIA EMPRESARIAL

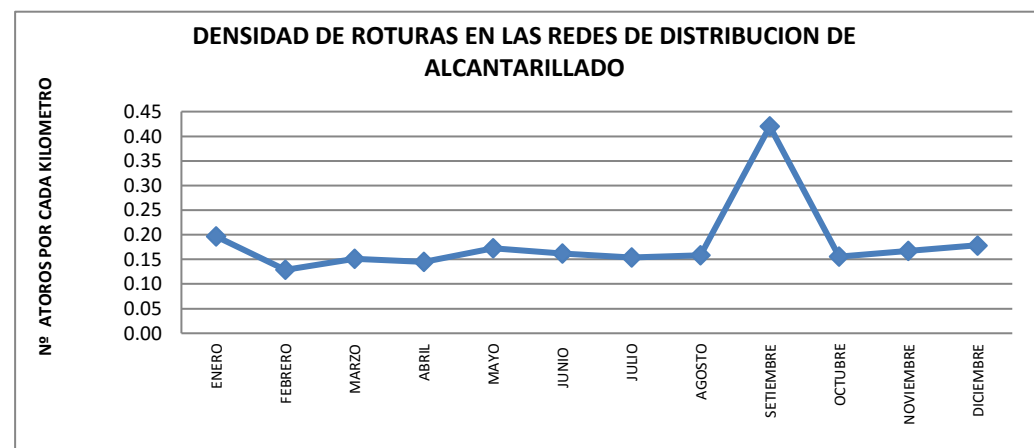
FORMULA	GASTOS DE SERVICIOS DE TERCEROS POR UNIDAD DE VOLUMEN FACTURADA (S./m3)												
$\frac{GST}{\sum VFTA}$	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
	EPS		0.51	0.60	0.86	0.84	0.84	0.84	0.86	0.85	0.82	0.84	0.86



FORMULA	GASTOS DE ADMINISTRACION Y VENTAS POR UNIDAD DE VOLUMEN FACTURADA (S./m3)												
$\frac{GA + GV}{\sum VFTA}$	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
	EPS		0.69	0.73	0.74	0.74	1.12	1.07	1.09	1.06	1.03	1.05	1.36

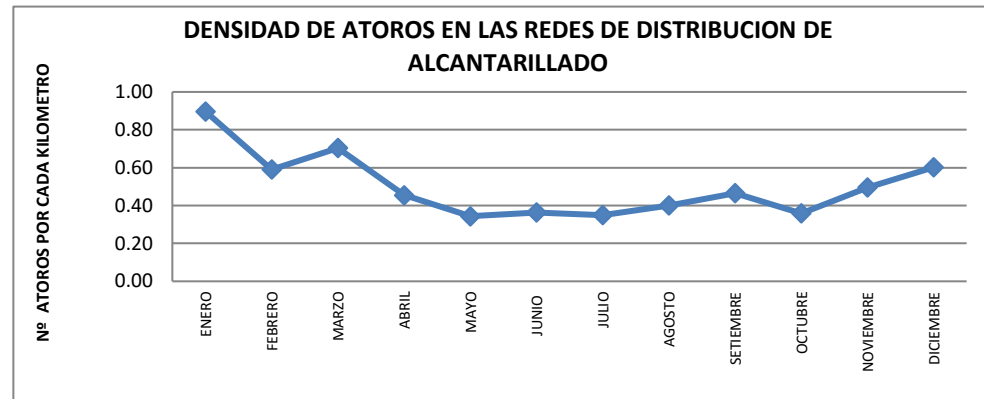


FORMULA	DENSIDAD DE ROTURAS EN LAS REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE (Rot./Km)													
$\frac{\sum NREA * 1000}{\sum LRA}$	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
	Cusco		0.20	0.13	0.15	0.15	0.17	0.16	0.15	0.16	0.42	0.16	0.17	0.18
	Paucartambo													
EPS		0.20	0.13	0.15	0.15	0.17	0.16	0.15	0.16	0.42	0.16	0.17	0.18	



EFICIENCIA EMPRESARIAL

FORMULA	DENSIDAD DE ATOROS EN LAS REDES DE ALCANTARILLADO (Ator./Km)												
$\frac{\sum \text{NAEA} * 1000}{\sum \text{LRAS}}$	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
	Cusco	0.90	0.59	0.71	0.46	0.34	0.36	0.35	0.40	0.46	0.36	0.49	0.60
	Paucartambo	0.65	0.52	0.13	0.39	0.39	0.39	0.26	0.65	1.03	0.26	0.78	0.90
	EPS	0.90	0.59	0.70	0.46	0.34	0.36	0.35	0.40	0.46	0.36	0.50	0.60



FORMULA	CONEXIONES ACTIVAS DE AGUA POTABLE (%)												
$\frac{\text{NCAA}}{\text{NCTA}}$	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
	Cusco	95.28	95.15	94.99	94.01	94.42	93.85	94.53	94.37	95.18	95.18	95.97	94.67
	Paucartambo	79.04	78.70	78.13	77.97	78.29	78.92	80.65	81.44	81.64	80.69	81.18	81.05
	EPS	95.14	95.01	94.85	93.88	94.28	93.73	94.42	94.26	95.06	95.05	95.84	94.55

