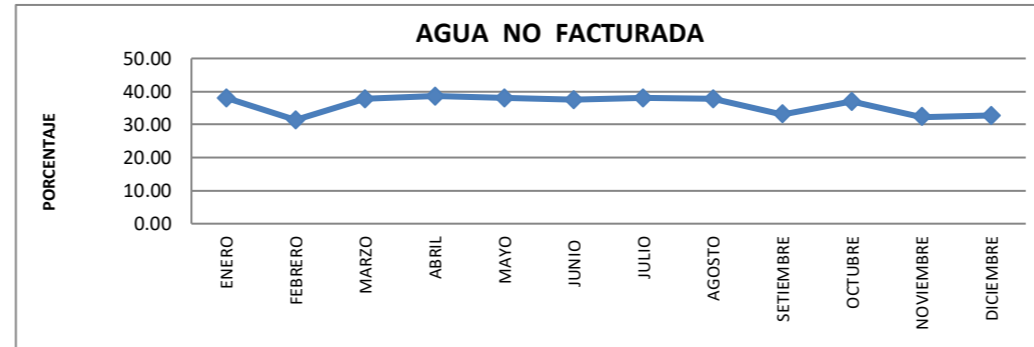
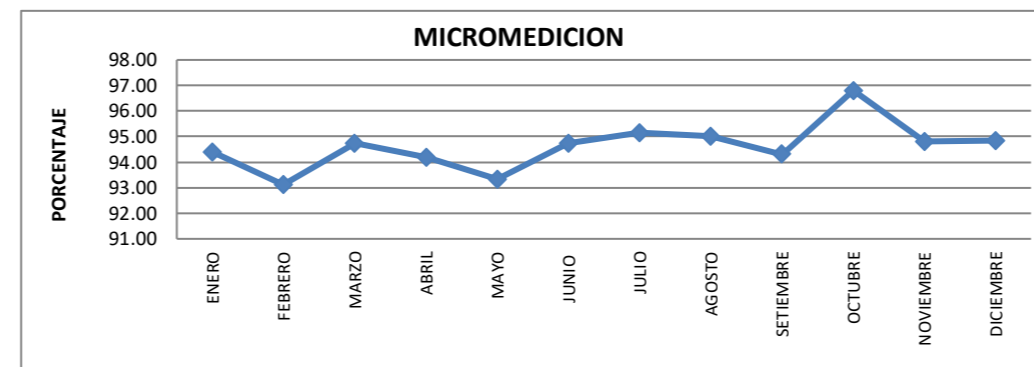


EFICIENCIA EMPRESARIAL

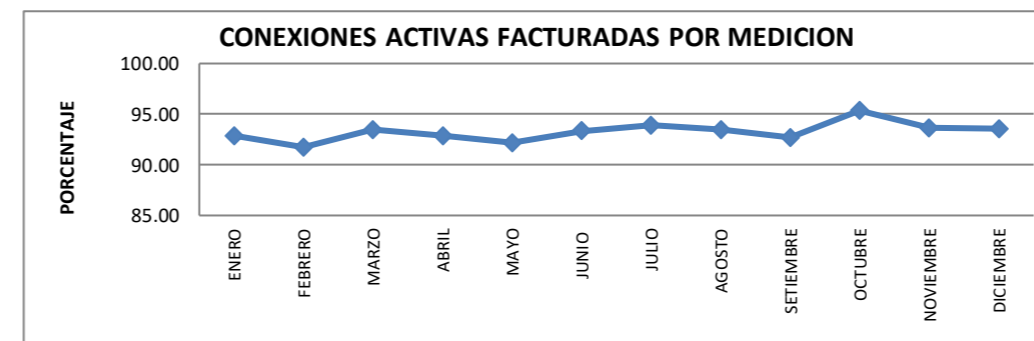
FORMULA	AGUA NO FACTURADA (%)													PROMEDIO
	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
$\frac{\sum (VPTA-VFTA)}{\sum VPTA} \times 100$	Cusco	37.52	30.71	37.12	38.57	37.96	37.26	37.82	37.49	32.88	36.65	32.06	32.44	35.71
	Paucartambo	68.25	65.23	72.67	44.46	47.82	53.20	59.53	59.50	53.49	54.80	53.52	53.63	57.18
	EPS	38.12	31.39	37.91	38.63	38.08	37.48	38.13	37.80	33.14	36.91	32.35	32.73	36.06



FORMULA	MICROMEDICION (%)													PROMEDIO
	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
$\frac{NCMO}{NCTA} \times 100$	Cusco	95.18	93.88	95.50	94.94	94.07	95.47	95.91	95.76	94.97	97.48	95.46	95.50	95.34
	Paucartambo	5.98	5.96	5.96	6.14	6.14	6.14	5.65	6.09	16.11	16.01	15.96	16.11	9.35
	EPS	94.41	93.12	94.73	94.19	93.34	94.73	95.16	95.02	94.31	96.81	94.81	94.85	94.62



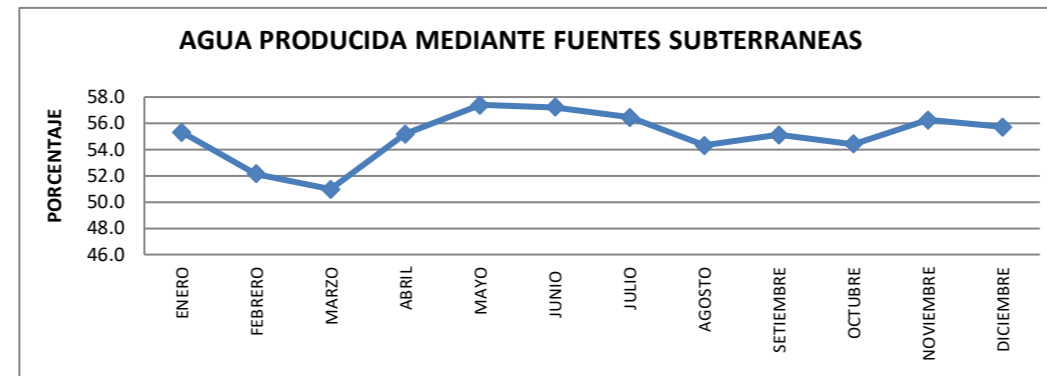
FORMULA	CONEXIONES ACTIVAS FACTURADAS POR MEDICION (%)													PROMEDIO
	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
$\frac{NCML}{NCAA} \times 100$	Cusco	93.52	92.37	94.13	93.50	92.81	93.97	94.53	94.11	93.21	95.90	94.16	94.09	93.86
	Paucartambo	7.35	7.30	7.30	7.48	7.48	7.50	6.87	7.23	19.40	19.60	19.29	19.50	11.36
	EPS	92.88	91.74	93.48	92.87	92.19	93.34	93.89	93.49	92.68	95.35	93.62	93.57	93.26



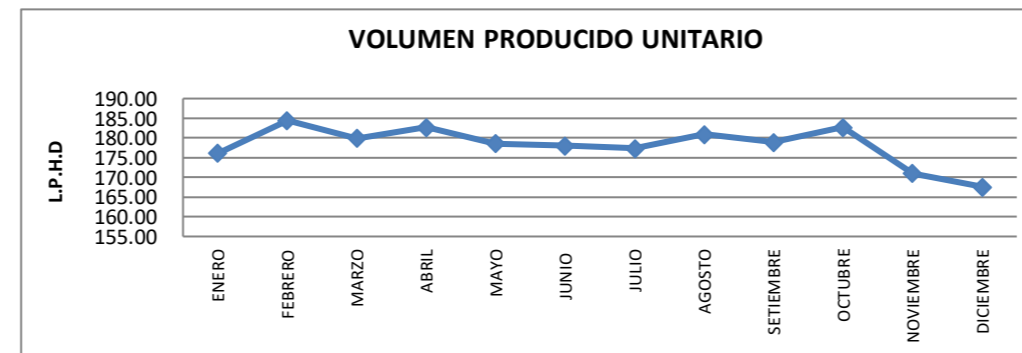
FORMULA	MOROSIDAD (Meses)
---------	-------------------

EFICIENCIA EMPRESARIAL

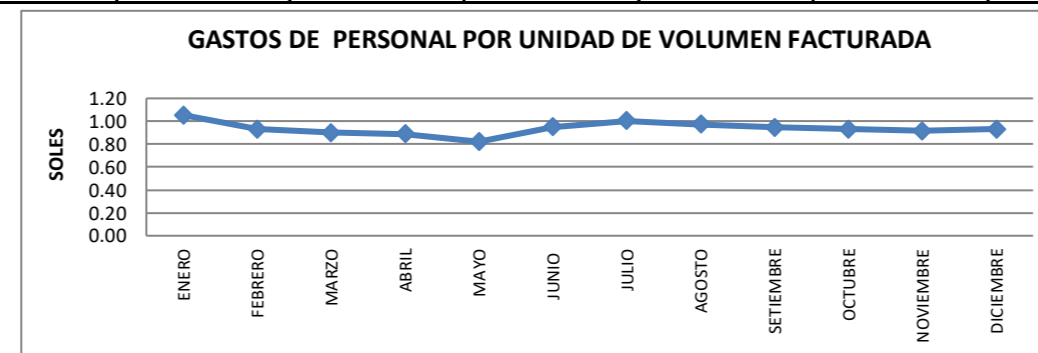
$\frac{\sum VPSA}{VPTA} \times 100$	Cusco	56.4	53.2	52.1	55.8	58.1	58.0	57.3	55.1	55.9	55.2	57.0	56.5
	Paucartambo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	EPS	55.3	52.1	51.0	55.2	57.4	57.2	56.4	54.3	55.1	54.4	56.3	55.7



FORMULA	VOLUMEN PRODUCIDO UNITARIO (lphd)													PROMEDIO
	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
$\frac{1000 \times t \times \sum VPTA}{\sum d \times \sum (PSAC+PSAP)}$	Cusco	173.73	181.88	176.97	181.62	177.38	176.61	175.79	179.40	177.62	181.17	169.70	171.82	176.97
	Paucartambo	579.72	610.82	672.84	355.62	377.35	434.66	456.63	454.06	408.30	451.68	405.12	420.38	468.93
	EPS	176.15	184.43	179.91	182.65	178.54	178.09	177.39	180.95	178.94	182.71	171.03	167.63	178.20

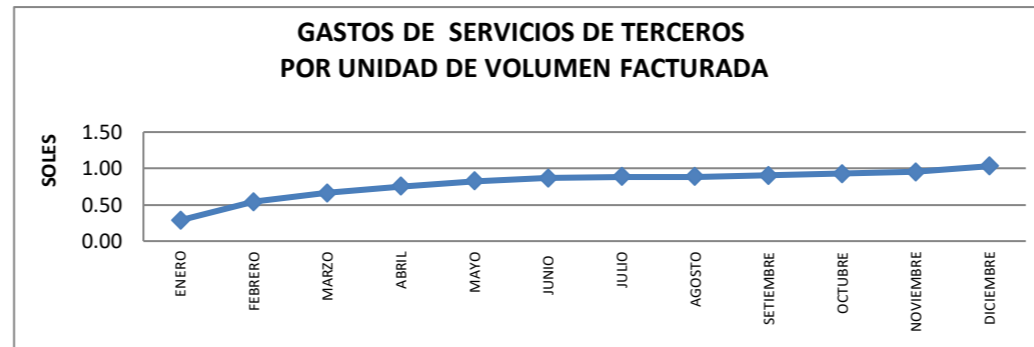


FORMULA	GASTOS DE PERSONAL POR UNIDAD DE VOLUMEN FACTURADA (S./m3)												
	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
$\frac{GP}{\sum VFTA}$	EPS	1.05	0.93	0.90	0.89	0.82	0.95	1.00	0.97	0.95	0.93	0.91	0.93

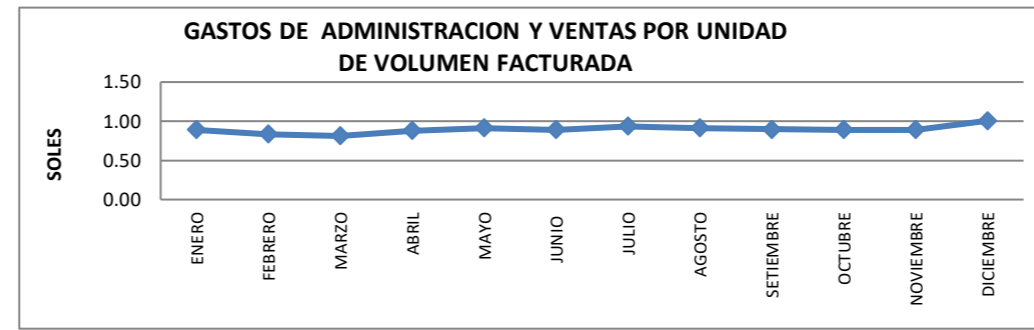


FORMULA	GASTOS DE SERVICIOS DE TERCEROS POR UNIDAD DE VOLUMEN FACTURADA (S./m3)												
	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
$\frac{GST}{\sum VFTA}$	EPS	0.29	0.54	0.66	0.75	0.82	0.87	0.89	0.89	0.90	0.93	0.95	1.03

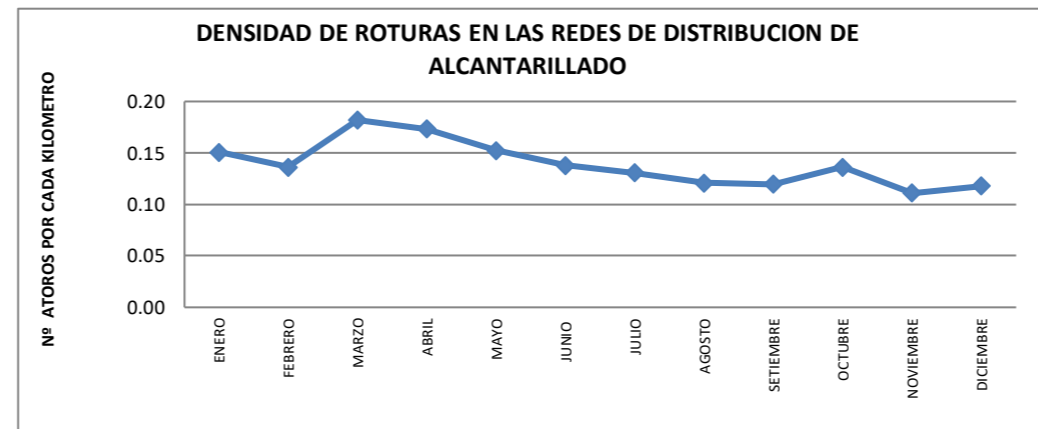
EFICIENCIA EMPRESARIAL



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	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
	EPS		0.89	0.83	0.81	0.88	0.91	0.89	0.93	0.91	0.90	0.89	0.89

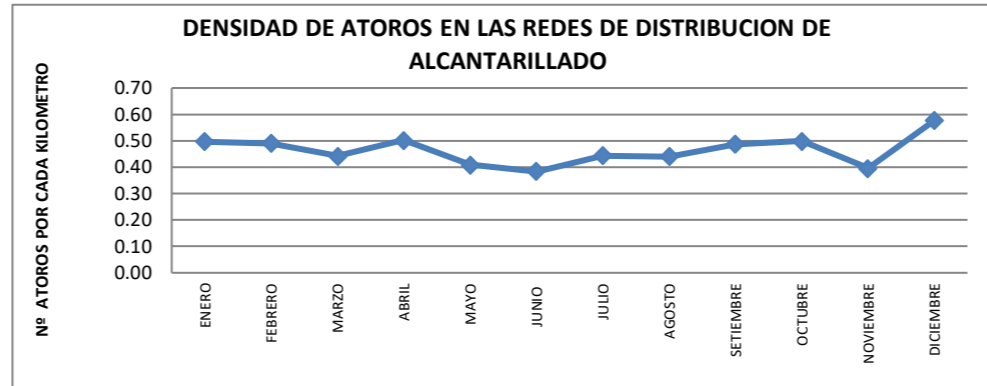


FORMULA	DENSIDAD DE ROTURAS EN LAS REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE (Rot./Km)													
$\frac{\sum NREA * 1000}{\sum LRA}$	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
	Cusco		0.15	0.13	0.18	0.18	0.15	0.14	0.13	0.12	0.12	0.13	0.11	0.12
	Paucartambo		0.00	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.40	0.13	0.13
EPS		0.15	0.14	0.18	0.17	0.15	0.14	0.13	0.12	0.12	0.14	0.11	0.12	

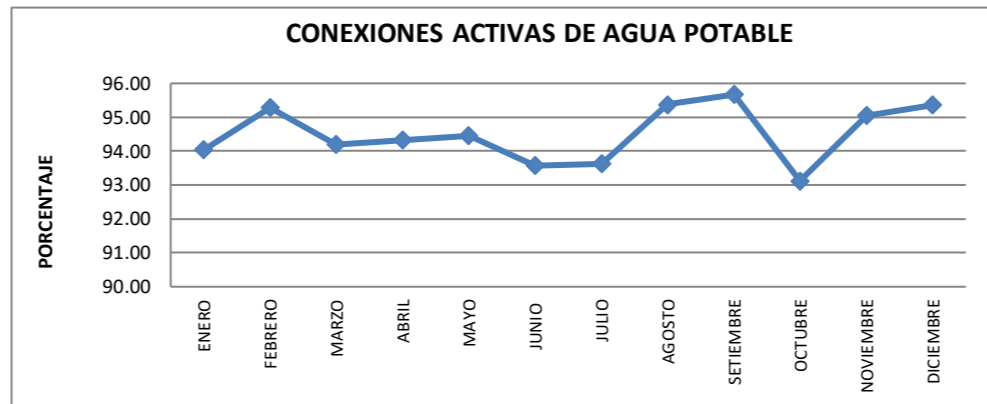


FORMULA	DENSIDAD DE ATOROS EN LAS REDES DE ALCANTARILLADO (Ator./Km)													
$\frac{\sum NAEA * 1000}{\sum LRAS}$	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
	Cusco		0.49	0.49	0.44	0.51	0.40	0.38	0.44	0.44	0.49	0.50	0.39	0.58
	Paucartambo		0.65	0.37	0.37	0.19	0.65	0.28	0.84	0.37	0.28	0.16	0.56	0.48
EPS		0.50	0.49	0.44	0.50	0.41	0.38	0.44	0.44	0.49	0.50	0.40	0.58	

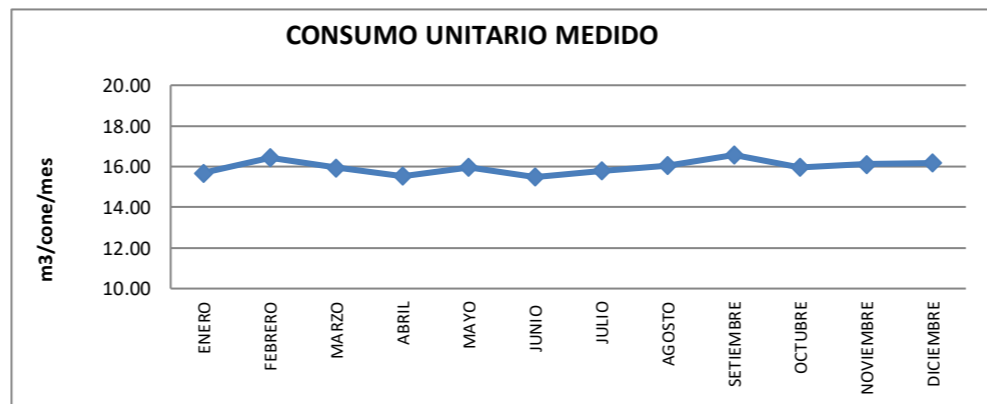
EFICIENCIA EMPRESARIAL



FORMULA	CONEXIONES ACTIVAS DE AGUA POTABLE (%)												
	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
NCAA NCTA	Cusco	94.15	95.41	94.30	94.44	94.55	93.67	93.73	95.49	95.78	93.22	95.15	95.46
	Paucartambo	81.32	81.67	81.67	82.04	82.04	81.89	82.17	82.17	82.28	81.64	82.72	82.58
	EPS	94.04	95.29	94.19	94.33	94.45	93.57	93.63	95.38	95.67	93.12	95.05	95.36



FORMULA	CONSUMO UNITARIO MEDIDO (m3/conex/mes)												
	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
VFM / NCML MES	Cusco	15.66	16.41	15.92	15.53	15.93	15.46	15.78	16.02	16.57	15.92	16.09	16.15
	Paucartambo	48.18	56.75	44.35	51.76	60.05	59.98	46.97	41.45	16.75	36.47	29.49	30.93
	EPS	15.68	16.44	15.94	15.55	15.96	15.48	15.79	16.04	16.57	15.95	16.11	16.17



EFICIENCIA EMPRESARIAL

FORMULA	TRABAJADORES POR 1000 CONEXIONES (indice)												
	LOCALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
N° TRABA (NCTA / 1000)	Cusco	2.98	2.96	2.95	2.94	2.89	2.85	2.82	2.82	2.80	2.79	2.78	2.76
	Paucartambo	2.99	2.98	2.98	2.99	2.99	2.99	2.97	2.97	2.93	2.94	2.93	2.93
	EPS	2.95	2.94	2.93	2.91	2.87	2.83	2.80	2.79	2.78	2.77	2.75	2.74

