

Comprometidos con nuestros trabajadores

Participación en el PGE-2008

FONAFE con el fin de promover entre los trabajadores de las empresas del Estado, su participación y premiar la eficiencia, creatividad e identificación con su empresa y con el Estado, lanzó la Primera Edición del Premio a las Buenas Prácticas de Gestión Empresarial de la Corporación FONAFE (PGE-2008). El 16 de abril de 2008 se llevó a cabo en SEAL el lanzamiento de dicho concurso, llevándose a cabo talleres de trabajo (taller de lluvia de ideas, exposición del plan operativo, etc), con el fin de difundir y promover la participación de nuestros trabajadores en dicho concurso.



Comprometidos con el cuidado del medio ambiente

Se efectuó el monitoreo ambiental de acuerdo a la normatividad vigente, a través de la empresa AUDITEC S.A.C.; habiendo obtenido resultados dentro de los límites establecidos en el D.S. N° 074-2001-PC, lo cual demuestra el interés de la empresa en la preservación del medio ambiente. Sin embargo existen oportunidades para seguir mejorando

Consejos para el cuidado del medio ambiente

Consumo solo el AGUA necesaria

- Mantén la ducha abierta sólo el tiempo indispensable, ciérrala mientras te enjabonas.
- No te enjabones bajo el chorro de agua.
- No dejes la llave abierta mientras te lavas los dientes o te afeitas.
- No laves los alimentos con la llave abierta, utiliza un recipiente ya que al terminar, esta agua se puede aprovechar para regar las plantas.



No consumas ENERGÍA en exceso

- Evita usar en exceso la plancha, el calentador de agua o la lavadora, que gastan mucha energía y agotan los recursos para generarla.
- Es mejor cocinar con gas que con energía eléctrica.
- APAGA el TV, radio, luces, computadora (pantalla) si no las estas usando.
- En tu trabajo apaga las luces de zonas comunes poco utilizadas.
- Utiliza focos de bajo consumo de energía.



Usa habitualmente PAPEL reciclado

- Fomenta el uso de productos hechos a partir de papel usado.
- Reduce el consumo de papel.
- Reutiliza los sobres, cajas, etc.
- Usa las hojas por las dos caras.
- Fotocopia sólo la cantidad de documentos imprescindibles.



Capacitación a nuestro personal

En el primer semestre de 2008, se han brindado 2.175 horas de capacitación a nuestros trabajadores, por un monto total de S/. 23.323. Fueron 167 trabajadores capacitados con una inversión promedio por trabajador de S/. 139.70.

Horas invertidas en capacitación

10	Directorio	Gerencia General
		897
29	Asesoría Legal	
		500
49	Planificación y Control de Gestión	
		198
64	Proyectos	
		382
47	Órgano de Control Institucional	

Comprometidos con la comunidad

Donativo mensual a la congregación de las hermanitas de los ancianos desamparados.

Durante el Primer semestre de 2008, el aporte voluntario que es otorgado por nuestros trabajadores en forma mensual ascendió a S/. 4.165.

Los cheques correspondientes a los meses de abril, mayo y junio fueron entregados por nuestros compañeros de trabajo, Erasmo Quiroz Paredes, Julio Ríos Orccosupa y Lola Montoya Quiroz respectivamente.



Mensaje

Estimados colaboradores:

Esta tercera edición del boletín interno, contiene los datos más resaltantes de la gestión al primer semestre 2008.

Las actividades operativas se vienen desarrollando según lo previsto, los ingresos totales ascendieron a S/. 100.565.401; es decir, se incrementaron en 7.9% respecto al primer semestre de 2007. Los egresos totales ascendieron a S/. 90.821.108; es decir fueron 4.7% menores respecto al primer semestre de 2007. Esto ha permitido obtener una utilidad neta de S/. 9.744.295 en el primer semestre, la cual es superior en 52% respecto a lo obtenido en el primer semestre del 2007; la participación de los trabajadores ascendió a S/. 732.654 es decir que se incrementó en 51,97%.

En general se puede afirmar que la gestión al primer semestre de 2008 ha sido mejor que la del primer semestre de 2007.

Finalmente debo manifestar mi satisfacción y agradecimiento a todos ustedes por los resultados obtenidos, confiando en que continuaremos llevando a cabo nuestra labor, identificando cada vez más oportunidades de mejora para alcanzar la sostenibilidad de los resultados que hemos obtenido hasta el momento.

José Oporto Vargas
Gerente General



Esta tercera edición se ha desarrollado con información al 30 de junio de 2008. Realización: Jorge Albornoz Yáñez; Claudia Espinoza Zegarra; Mirtha Huanca Guevara.

Invitamos a todos los colaboradores de SEAL a participar en nuestro boletín interno.

Si tienes información o sugerencias que puedan ser útiles, entra en contacto con nosotros en la Gerencia de Planificación y Control de Gestión y tendremos el gusto de considerarla para nuestras próximas ediciones.

Seguridad, compromiso de todos



Con mucho entusiasmo por parte de los trabajadores, se ha iniciado la campaña de capacitación en seguridad, que busca actualizar conocimientos y compartir experiencias exitosas en las operaciones. Para tal efecto se ha contratado especialistas en la materia a fin de brindar el conocimiento requerido para garantizar operaciones seguras para los trabajadores y la población.

Asimismo, en el semestre que iniciamos, se retomarán las charlas de seguridad. Como es de conocimiento, el sistema de prevención de riesgos de la empresa requiere del liderazgo de todos los jefes y supervisores y del máximo compromiso de los trabajadores, que permita mejorar continuamente nuestros niveles de seguridad.

Miguel Angel Moro Morey
Gerente de Administración



Proyectos de Inversión

El Proyecto "Ampliación del sistema de distribución Arequipa" tuvo una inversión de S/. 3.584.705 financiados con recursos propios de SEAL y fue ejecutado por el Consorcio Santa Catalina en cumplimiento del Contrato N° C.AL-388-2007-SEAL suscrito el 05-Nov-2007.

El 11-Jun-2008 el Comité de Recepción de Obras, conformado por los ingenieros José Ibárcena Concha, Jaime Salazar León y el Sr. Jorge Durán Benavides, designados por el Gerente General,

otorgó su conformidad al proyecto, lo cual ha permitido poner en servicio redes de distribución primaria, subestaciones de distribución y redes de distribución secundaria beneficiando a 4.356 familias de 22 Asentamientos Humanos; por otro lado la Gerencia de Proyectos ha tomado acciones concretas para atender las necesidades de servicio eléctrico en 11 Asentamientos Humanos beneficiando a 2.920 familias más.

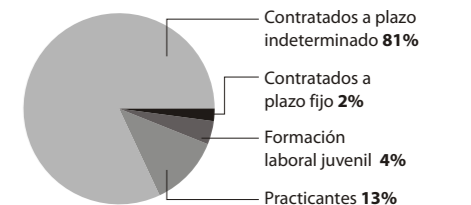
Comité de Gerencia

José Oporto Vargas	Gerente General Designado el 20/03/2007
Miguel Angel Moro Morey	Gerente de Administración Designado el 14/01/2008
Ricardo Velásquez Rey	Gerente de Proyectos Designado el 13/07/2004
Jorge Albornoz Yáñez	Gerente de Planificación y Control de Gestión Designado el 14/04/2008
José Ibárcena Concha	Gerente de Distribución Designado el 27/02/2008
Javier Zapata Quezada	Gerente Comercial Designado el 22/06/2008
Giancarlo Pérez Salinas	Gerente de Asesoría Legal (e) Desde el 27/05/2008
Alejandra Cano Aguirre	Secretaria del Comité

Colaboradores

Junio 2008

Tuvimos 215 trabajadores contratados a plazo indeterminado y 5 a plazo fijo; además contamos con 36 practicantes y 12 jóvenes del programa de formación laboral juvenil.



Fuente: Gerencia de Administración - Unidad de Recursos Humanos

Adquisiciones y Contrataciones

Plan anual de adquisiciones y contrataciones al 30-Jun-2008

El PAAC incluyó 105 procesos de selección por un monto total estimado de S/. 85.338.725 y US\$ 539.395.

Se elaboraron expedientes de contratación por S/. 35.111.406 y US\$ 520.082.

Se adjudicó un total de S/. 4.079.917 y US\$ 415.560, lo que representa un avance de 4,78% en Nuevos Soles y de 77,04% en Dólares Americanos.

Adicionalmente, se ejecutaron 707 procesos de menor cuantía por S/. 2.348.827 y US\$ 97.971.

Adquisiciones y contrataciones corporativas

Al 30 de junio de 2008, Electro Sur Este S.A.A. llevó a cabo las coordinaciones para determinar la disponibilidad presupuestal de la compra de luminarias, lámparas, aisladores y equipos de protección; por otro lado, Electro Puno S.A.A. convocó el 16-Jun-2008 el proceso de selección para la compra de interruptores termomagnéticos.

SEAL tenía terminados los estudios de mercado para las compras de Medidores y Puestas a tierra, además tenía previsto tener el estudio de mercado de la compra de precintos para el mes de agosto y había solicitado la elaboración de un nuevo estudio de mercado para la compra de cables y conductores. Finalmente, Electro Sur S.A.A. fue designada para llevar adelante la compra de transformadores, cuyo estudio de mercado se encontraba en elaboración.

El avance de la ejecución del PAAC 2008 se resume en el siguiente cuadro:

DETALLE	Cantidad PAAC-2008	Valor Estimado		Monto Referencial		Monto Adjudicado		% Adjudicado	
		S/.	US\$	S/.	US\$	S/.	US\$	S/.	US\$
Previsto en el PAAC-2008									
Adquisición de bienes	41	37.033.665,12	0,00	4.735.294,00	0,00	601.059,03	0,00	1,62 %	-
Contratación de obras	6	11.908.311,10	0,00	4.174.084,00	0,00	1.677.401,49	0,00	14,09 %	-
Contratación de servicios	58	36.396.749,68	539.395,14	26.202.028,33	520.082,08	1.801.456,50	415.560,01	4,95 %	77,04 %
Subtotal	105	85.338.725,90	539.395,14	35.111.406,33	520.082,08	4.079.917,22	415.560,01	4,78 %	77,04 %
No incluido en el PAAC-2008									
Adquisición de bienes	106	252.592,54	75.302,99	352.592,54	75.302,99	651.099,35	75.097,87	99,58 %	99,73 %
Contratación de servicios	601	2.013.143,07	22.873,72	2.013.143,07	22.873,72	1.997.728,11	22.873,72	99,23 %	100,00 %
Subtotal	707	2.365.735,61	98.176,71	2.365.735,61	98.176,71	2.348.827,46	97.971,59	99,29 %	99,79 %
TOTAL	812	87.704.461,51	637.571,85	37.477.141,94	618.258,79	6.428.744,68	513.531,60	7,33 %	80,54 %

Suministro de electricidad

Incremento de la demanda máxima coincidente

En junio de 2008 la demanda máxima coincidente de los sistemas eléctricos de SEAL alcanzó los 133.765 kW es decir que se incrementó en 5,81% respecto al valor de junio de 2007.

Compra de electricidad

La energía comprada a junio 2008 fue de 367.937.957 kWh; es decir 8,00% más que la que se compró a junio 2007. Para formalizar la compra del 50% de la demanda y energía que actualmente se retira del SEIN, la Empresa ha encargado a Electro Sur Este S.A.A. la ejecución del proceso de selección del proveedor; sin embargo la tercera convocatoria que se realizó el 15-Abr-2008 fue declarada desierta el 28-Abr-2008 por falta de postores.

El precio medio de compra, entre enero y junio de 2008, ha sido de 0,1413 S/./kWh; es decir que se redujo en 6,27% respecto al precio medio que se tuvo en el primer semestre de 2007.

Generación de electricidad

La energía generada total (hidráulica y térmica) acumulada a junio 2008 fue de 4.008.634 kWh; es decir 10,90% más que la que se generó a junio 2007. Este incremento se debió principalmente al crecimiento de la generación en: (a) Atico en 40,75%; (b) Ocoña en 45,37%; y a la generación de 213.738 Kwh en Chuquibamba.

Consumos de electricidad por SEAL

El consumo de energía para las actividades operativas de la empresa, tanto en sus centros de transformación, generación y oficinas administrativas alcanzó los 331.450 kWh; es decir que se incrementó en 4,08% respecto al mismo período del año 2007.

El consumo de energía para brindar el servicio de alumbrado público se redujo a 21.217.448 kWh; es decir en 6,30% menos que a junio de 2007.

El total de la energía vendida en el primer semestre de 2007 fue de 301.758.650 kWh, la venta de energía a clientes en MAT y AT se incrementó en 9,25%; la venta en M.T se incrementó en 9,36%; en B.T. se incrementó en 6,72% y la venta a clientes temporales que se incrementó en 78,53%.

Las pérdidas de subtransmisión y transformación alcanzaron los 9.083.624 kWh; es decir se incrementaron en 9,30%, siendo el nivel de pérdidas de 2,44% que se incrementó en 0,03 puntos porcentuales; es decir en 1,17%.

Las pérdidas de generación alcanzaron los 100.218 kWh; es decir se incrementaron 167,34%; siendo el nivel de pérdidas de 0,03% que se incrementó en 0,02 puntos porcentuales; es decir en 147,47%.

Las pérdidas de distribución alcanzaron los 39.455.201 kWh; es decir se incrementaron en 6.129.245 kWh (18,39%); siendo el nivel de pérdidas de 11,21% que se incrementó en 0,99 puntos porcentuales; es decir en 9,68%.

Las pérdidas de distribución en Arequipa fueron de 10,42% (se incrementó en 1,40 puntos porcentuales), en Ilay fueron de 14,17% (se incrementó en 5,14 puntos porcentuales), en Camaná fueron de 12,44% (se redujo en 3,10 puntos porcentuales), en Corire fueron de 17,07% (se redujo en 5,82 puntos porcentuales), en Majes fueron de 17,30% (se redujo en 3,67 puntos porcentuales) y en El Colca fueron de 5,79% (se redujo en 4,65 puntos porcentuales).

Atención al cliente

La cantidad de clientes llegó a 267.960; es decir 4,97% más que en junio de 2007

El mayor incremento se ha dado en los clientes con opción tarifaria BT5B (12.579 clientes).

El número de exclientes morosos fue de 19.513; es decir se redujo en 1,49%. El número de exclientes sin deuda fue de 6.775; es decir se redujo en 2,50%.

La cantidad de reclamos recibidos por consumo o facturación excesiva disminuyeron en 26,23% y los reclamos por otros motivos se redujeron en un 40,84%.

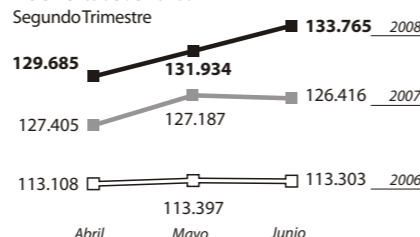
Del total de medidores contrastados, 87,03% se encontraron conformes y 12,97% resultaron con errores fuera de los rangos permisibles; el porcentaje de medidores que se encontraron fuera de los rangos permisibles se incrementó en 12,81% y el porcentaje de medidores conformes se redujo en 1,66%.

Indicadores de calidad

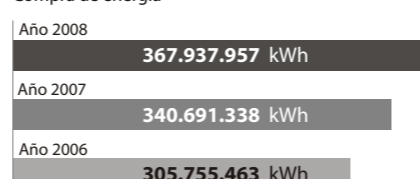
La duración media de interrupción por usuario (índice SAIDI) mejoró en 19,80% respecto al primer semestre de 2007. La frecuencia media de interrupción por usuario (índice SAIFI) mejoró en 3,25%. La disponibilidad promedio del sistema (índice ASAI) mejoró en 0,08%. La cantidad de interrupciones de servicio se incrementó en 5,92%. El tiempo medio de atención de emergencias se redujo en 12,21%. La cantidad de conductor hurtado se redujo en 0,71% y por último el costo del conductor hurtado se incrementó en 13,19%, respecto al primer semestre de 2007

Fuente: Gerencia Comercial

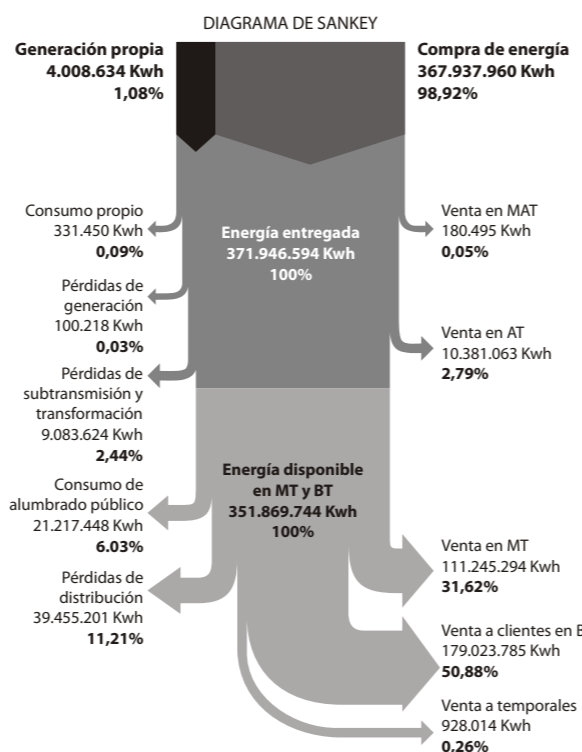
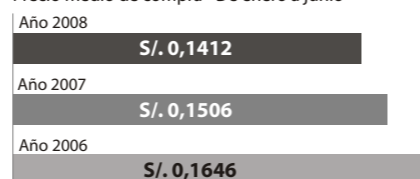
Incremento de demanda



Compra de energía



Precio medio de compra - De enero a junio



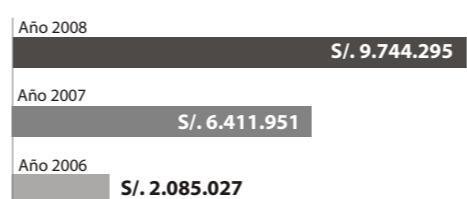
Resultados económicos

El total de los ingresos operacionales fue de S/. 96.881.910, es decir que se incrementó en 7,04%, respecto a lo obtenido al 30-Jun-2007. Este importe esta compuesto por las ventas netas por el servicio público de electricidad que ascendieron a S/. 92.761.191 incrementándose en 7,69% y por los ingresos por servicios complementarios que ascendieron a S/. 4.120.719 que disminuyeron en 5,78%.

Los costos operacionales alcanzaron los S/. 81.521.271; habiéndose incrementado en 1,73%, respecto a 30-Jun-2007, el 63,84% de este importe corresponde a las compra de electricidad, el 10,07% corresponde a la depreciación de inmuebles, maquinarias y equipos; el 10,45% que corresponde a servicios prestados por terceros.

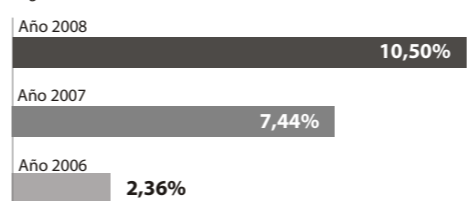
La utilidad neta alcanzó la suma de S/. 9.744.295; habiendo crecido en S/. 3.332.344 (51,97%) respecto al 30-Jun-2007.

Fuente: Unidad de Contabilidad



La rentabilidad de las ventas netas alcanzó el 10,50% siendo superior a la que se obtuvo al 30-Jun-2007 que fue de 7,44%.

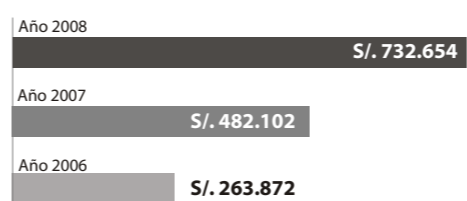
Fuente: Unidad de Contabilidad



La utilidad antes de participación de los trabajadores y el impuesto a la renta fue de S/. 14.653.076; la cual es superior en S/. 5.011.044 (51,97%) respecto al 30 de junio de 2007.

La participación de los trabajadores ascendió a S/. 732.654; siendo superior en S/. 250.552 (51,97%) respecto al 30 de junio de 2007.

Fuente: Unidad de Contabilidad



Resumen

INDICADORES DE DESEMPEÑO	Unidad	Sem. I 2006	Sem. I 2007	Sem. I 2008	Variación 2007 - 2008	
					Δ	%
COMPRA DE ELECTRICIDAD	kWh	305,755,463	340,691,338	367,937,957	27,246,619	8,00%
1 : Compra de energía	S/.	50,314,551	51,314,447	51,943,032	629,585	1,23%
2 : Importe facturado por el generador a SEAL	S/./kWh	0,1646	0,1506	0,1412	-0,0094	-6,27%
3 : Precio medio de compra de energía	kW	113,303	126,416	133,765	7,349	5,81%
4 : Demanda máxima coincidente (en Marzo)						
GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD						
Generación térmica						
5 : Energía generada	kWh	8,066,020	798,066	1,086,330	288,264	36,12%
6 : Combustible consumido	gl	666,283	74,562	97,452	22,890	30,70%
7 : Lubricante consumido	gl	4,080,3	256,0	452,2	196,2	76,64%
8 : Rendimiento del combustible	kWh/gl	12,1	10,7	11,1	0,44	4,15%
9 : Rendimiento del lubricante	kWh/gl	1,977	3,117	2,402	-715	-22,94%
10 : Ratio : Galones de combustible / Galones de lubricante	veces	163	291	216	-76	-26,01%
Generación hidráulica						
11 : Energía generada	kWh	5,548,950	2,816,616	2,922,304	105,688	3,75%
Generación total (térmica + hidráulica)						
12 : Energía generada	kWh	13,614,970	3,614,682	4,008,634	393,952	10,90%
Ratio : Energía generada / (Generación + Compra)	veces	4,26%	1,05%	1,08%	0,03%	2,66%
ENERGÍA ENTREGADA A LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS						
13 : Energía total entregada	kWh	319,370,433	344,306,020	371,946,591	27,640,571	8,03%
ENERGÍA CONSUMIDA POR SEAL						
En sus instalaciones						
14 : Consumo propio	kWh	451,270	318,457	331,450	12,993	4,08%
En el alumbrado público						
15 : Consumo para brindar el servicio de alumbrado público	kWh	22,919,153	22,644,046	21,217,448	-1,426,598	-6,30%
16 : Conexiones de alumbrado público (en Marzo)	Und.	2,860	2,955	3,154	199	6,73%
17 : Consumo promedio por conexión	kWh	8,014	7,663	6,727	-936	-12,21%
COMERCIALIZACIÓN DE ELECTRICIDAD						
Venta de energía a clientes						
18 : Venta de energía a clientes en MAT y AT	kWh	7,730,834	9,667,764	10,561,557	893,793	9,25%
19 : Venta de energía a clientes en MT	kWh	92,493,902	101,726,760	111,245,294	9,518,534	9,36%
20 : Venta de energía a clientes en BT	kWh	156,408,034	167,754,704	179,023,785	11,269,081	6,72%
21 : Venta de energía a clientes temporales	kWh	395,902	519,813	928,014	408,201	78,53%
22 : Venta de energía a clientes (total)	kWh	257,028,672	279,669,041	301,758,650	22,089,609	7,90%
Pérdidas de energía						
23 : Pérdidas de subtransmisión y transformación	kWh	6,821,481	8,311,033	9,083,624	772,591	9,30%
24 : Pérdidas de subtransmisión y transformación	%	2,14%	2,41%	2,44%	0,03%	1,17%
25 : Pérdidas de generación	kWh	1,360,838	37,487	100,218	62,731	167,34%
26 : Pérdidas de generación	%	0,43%	0,01%	0,03%	0,02%	147,47%
27 : Pérdidas de distribución	kWh	30,789,019	33,325,956	39,455,201	6,129,245	18,39%
28 : Pérdidas de distribución	%	10,16%	10,22%	11,21%	0,99%	9,68%
29 : Recuperos de energía	kWh	2,402,620	1,127,109	1,386,646	-988,463	-87,70%
Clientes						
30 : Clientes atendidos (no incluye temporales)	Und.	244,477	255,267	267,960	12,693	4,97%
31 : Nuevas conexiones vendidas (no son instalaciones)	Und.	3,788	7,221	7,303	82	1,14%
32 : Nuevas instalaciones con opción tarifaria BT5B	Und.	3,291	6,834	7,240	406	5,94%
Exclientes						
33 : Exclientes morosos	Und.	20,443	19,808	19,513	-295	-1,49%
34 : Exclientes sin deuda	Und.	6,656	6,949	6,775	-174	-2,50%
35 : Exclientes totales	Und.	27,099	26,757	26,288	-469	-1,75%
Reclamos						
36 : Reclamos recibidos por consumo o facturación excesiva	Und.	2,468	1,258	928	-330	-26,23%
37 : Reclamos recibidos por consumo o facturación excesiva	%	67,95%	50,38%	55,87%	5,49%	10,90%
38 : Reclamos recibidos por otros motivos	Und.	1,164	1,239	733	-506	-40,84%
39 : Reclamos recibidos en total	Und.	3,632	2,497	1,661	-836	-33,48%
40 : Reclamos declarados fundados	Und.	928	1,020	737	-283	-27,75%
41 : Reclamos declarados fundados	%	25,55%	40,85%	44,37%	3,52%	8,62%
Contraste de medidores						
42 : Medidores con errores fuera del rango superior	Und.	588	707	922	215	30,41%
43 : Medidores con errores fuera del rango inferior	Und.	489	647	841	194	29,98%
44 : Medidores con errores fuera del rango permisible						