



PERÚ

Presidencia del
Consejo de Ministros

Superintendencia
Nacional de Servicios de
Saneamiento

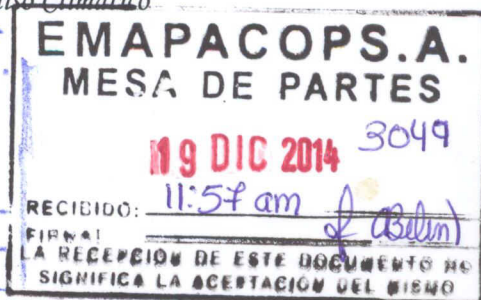
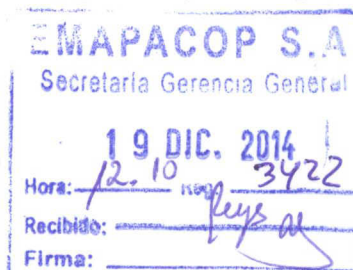
Gerencia de
Supervisión y
Fiscalización

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

Lima,

18 DIC. 2014

OFICIO N° 953-2014/SUNASS-120



Señor ingeniero
Isaac Huamán Pérez
Gerente General
EPS EMAPACOP S.A.
Pucallpa.-

Asunto : Supervisión de metas de gestión del segundo año regulatorio de EPS EMAPACOP S.A.

Referencia : Resolución de Consejo Directivo N° 037-2012-SUNASS-CD.

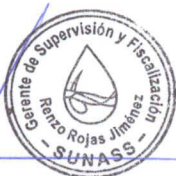
Me dirijo a usted para hacerle llegar el Informe N° 473-2014-SUNASS-120-F, como resultado de la acción de supervisión de campo efectuada a su representada por esta gerencia.

El citado informe contiene la evaluación de las metas de gestión establecidas para el segundo año regulatorio, de acuerdo a lo establecido en la Resolución de Consejo Directivo N° 037-2012-SUNASS-CD¹.

Al respecto, se han formulado cuatro (4) observaciones que deben ser atendidas en un plazo máximo de diez (10) días hábiles, contado a partir del día siguiente de recibido el presente informe.

Atentamente,

Renzo Rojas Jimenez
Gerente de Supervisión y Fiscalización.



Pucallpa, 26/12/14

Visto derívase a:

- 1.- file personal.
- 2.- Gerencia Técnica.
- 3.- Dpt. Clientela.
- 4.- Archivo original.

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



¹ Publicada el 26.9.2012 en el diario oficial El Peruano.

INFORME N° 473-2014-SUNASS-120-F

A : **Renzo Rojas Jiménez**
Gerente de Supervisión y Fiscalización

ASUNTO : Informe inicial de supervisión de evaluación de cumplimiento de metas de gestión de la EPS EMAPACOP S.A. correspondiente al segundo año regulatorio.

FECHA : Lima, 28 de noviembre de 2014

I. OBJETIVO

Evaluar el cumplimiento de las metas de gestión de la EPS EMAPACOP S.A. (en adelante la EPS) correspondiente al segundo año regulatorio (octubre 2013 a setiembre 2014), de acuerdo a lo establecido en la Resolución de Consejo Directivo N° 037-2012-SUNASS-CD.

II. ANTECEDENTES

- 2.1 Mediante el Oficio N° 816-2014/SUNASS-120¹, la Gerencia de Supervisión y Fiscalización comunicó a la EPS que se realizaría la supervisión de campo del 11 al 14 de noviembre de 2014, con relación a las metas de gestión del segundo año regulatorio (octubre 2013 a setiembre 2014), requiriendo información específica para la verificación del cumplimiento de metas.
- 2.2 Mediante el Oficio N° 539-2014.GG.EMAPACOP S.A.², la EPS remitió a la SUNASS la información requerida para la Supervisión de Campo.
- 2.3 Con fecha 14.11.2014, se suscribió el Acta de supervisión de campo, en la cual se consignó entre otros los documentos pendientes de entregar, otorgándole a la empresa un plazo máximo de cinco (5) días hábiles para remitir la información faltante.
- 2.4 Con el Oficio N° 552-2014.GG.EMAPACOP S.A.³, la EPS remitió a la SUNASS la información requerida en el acta de supervisión de campo.
- 2.5 Mediante documento S/N⁴, la EPS remitió a la SUNASS información en formato digital, como complemento a la información remitida con el Oficio N° 552-2014.GG.EMAPACOP S.A.

III. BASE LEGAL

- 3.1 Reglamento General de Supervisión, Fiscalización y Sanción de las EPS aprobado por Resolución de Consejo Directivo N° 003-2007-SUNASS-CD, modificado por las Resoluciones N° 028-2007-SUNASS-CD, N° 016-2011-SUNASS-CD, N° 044-2012-SUNASS-CD y N° 005-2014-SUNASS-CD.
- 3.2 Resolución de Consejo Directivo N° 037-2012-SUNASS-CD⁵ que aprobó la Fórmula Tarifaria, Estructuras Tarifarias y Metas de Gestión de EMAPACOP S.A. para el quinquenio 2012 – 2017.



¹ Recibido por la EPS el 30.10.2014.

² Recibido por la SUNASS el 12.11.2014.

³ Recibido por la SUNASS el 24.11.2014.

⁴ Recibido por la SUNASS el 1.12.2014.

⁵ Publicada en el diario oficial "El Peruano" el 26.9.2012.

IV. ANÁLISIS

4.1 Información de la EPS

La EPS remitió información del segundo año regulatorio, requerida con el Oficio N° 816-2014/SUNASS-120 que se resume a continuación:

- Informe N° 233-2014-GG/GT/DCC, con los resultados de indicadores de presión y continuidad del año regulatorio.
- Informe N° 352-2014-GG/GT/DEPO-EMAPACOP S.A., sobre avance de proyectos relacionados a las metas de gestión condicionadas.
- Relación de conexiones nuevas de alcantarillado del sector Micaela Bastidas.
- Copia del Oficio N° 539-2014-GG-EMAPACOP S.A.
- Presión promedio ponderado y continuidad promedio por sectores y en los niveles cerca, medio y lejos del año regulatorio octubre 2013 - setiembre 2014.
- Estados financieros (Balance General y Estado de Ganancias y Pérdidas – por función y por naturaleza) con sus respectivas notas, de los siguientes periodos: acumulado al 30 de setiembre de 2013; al cierre de diciembre de 2013 y al 30 de setiembre de 2014.
- Número de conexiones nuevas de agua y alcantarillado del sector 9.
- Informe N° 398-2014-GG/GC/DCMC-EMAPACOP S.A., sobre el estado de avance de las metas de gestión incremento en el número de conexiones agua y alcantarillado en el sector 9 y la reducción de conexiones inactivas de agua potable.

4.2 Análisis de la Información de la EPS⁶

Las metas de gestión de la EPS a nivel de empresa, así como las definiciones para la evaluación de su cumplimiento son las establecidas en la Resolución de Consejo Directivo N° 007-2009-SUNASS-CD.

4.2.1 Evaluación individual del cumplimiento de metas de gestión

De acuerdo a la información entregada a la SUNASS, se ha obtenido los resultados de las metas de gestión que se muestran a continuación.

4.2.1.1 Incremento anual del número de conexiones domiciliarias de agua potable

De la información obtenida de la base de datos de usuarios y de la relación de usuarios⁷ a quienes la EPS habría instalado nuevas conexiones domiciliarias de agua potable durante el segundo año regulatorio (octubre 2013 – setiembre de 2014), se verificó que 94 fueron ejecutadas en dicho periodo, tal como se puede ver en el anexo 1 del presente informe.

En función a la información recibida y lo anotado en el párrafo precedente se deduce que la EPS ha instalado 94 conexiones de agua potable como se puede apreciar en el Cuadro N° 1.

Cuadro N° 1: Evolución del incremento anual de conexiones de agua potable

Item	A. Set. 2013	Oct. 2013	Nov. 2013	Dic. 2013	Ene. 2014	Feb. 2014	Mar. 2014	Abr. 2014	May. 2014	Jun. 2014	Jul. 2014	Ago. 2014	Set. 2014	Total segundo año
Número de conexiones (*)	165	11	13	0	5	3	8	2	3	7	24	4	14	94
(*) : Refiere a la instalación de nuevas conexiones de agua potable (conexiones factibles del sector 9, periodo de corte realizado al 9 de marzo del 2012). No se incluye reactivaciones ni legalizaciones por clandestinos.													Acumulado al segundo año	259

Fuente : EPS EMAPACOP S.A.

Elaborado: SUNASS



Información que tiene carácter de declaración jurada.
Remitido por la EPS con el Oficio N° 552.2014.GG-EMAPACOP S.A.

Efectuada la evaluación del cumplimiento de la meta “incremento anual de conexiones de agua potable” que contempla los valores acumulados al finalizar el segundo año regulatorio se obtuvo un ICI a nivel de EPS de 100.00% (ver cuadro N° 2).

Cuadro N° 2: ICI a nivel de EPS del incremento anual de conexiones de agua potable

Metas de gestión	Unidad medida	Año base	Meta			Ejecutado			ICI EPS
			Año 1	Año 2	Acum. 2 año	Año 1	Año 2	Acum. 2 año	
Incremento Anual del N° Conexiones Domiciliarias de Agua potable 1/	Unid.	-	124	99	223	165	94	259	100.00%

Fuente: EPS EMAPACOP S.A. Elaboración: SUNASS
1/: Nuevas conexiones de agua (conexiones factibles) sector 9

Por lo tanto, la EPS cumplió la meta “Incremento anual del número de conexiones domiciliarias de agua potable” a nivel de EPS.

4.2.1.2 Incremento anual del número de conexiones domiciliarias de alcantarillado

De la información obtenida de la base de datos de usuarios y de la relación de usuarios⁸ a quienes se habría instalado nuevas conexiones domiciliarias de alcantarillado durante el segundo año regulatorio (octubre 2013 – setiembre de 2014), se verificó que 40 fueron ejecutadas en dicho periodo, tal como se puede ver en el anexo 2 del presente informe.

En función a la información recibida y lo anotado en el párrafo precedente se deduce que la EPS ha instalado 40 unidades como se puede apreciar en el Cuadro N° 3.

Cuadro N° 3: Evolución del incremento anual de conexiones de alcantarillado

Item	A. Set. 2013	Oct. 2013	Nov. 2013	Dic. 2013	Ene. 2014	Feb. 2014	Mar. 2014	Abr. 2014	May. 2014	Jun. 2014	Jul. 2014	Ago. 2014	Set. 2014	Total segundo año
Número de conexiones (*)	33	4	7	5	5	5	4	2	2	2	2	1	1	40
(*) : Refiere a la instalación de nuevas conexiones de alcantarillado (conexiones factibles del sector 9, periodo de corte realizado al 9 de marzo del 2012). No se incluye reactivaciones ni legalizaciones por clandestinos.													Acumulado al segundo año	73

Fuente : EPS EMAPACOP S.A. Elaborado: SUNASS

Efectuada la evaluación del cumplimiento de la meta “incremento anual de conexiones de alcantarillado” que contempla los valores acumulados al finalizar el segundo año regulatorio se obtuvo un ICI a nivel de EPS de 79.35% (ver cuadro N° 4).

Cuadro N° 4: ICI a nivel de EPS del incremento anual de conexiones de alcantarillado

Metas de gestión	Unidad medida	Año base	Meta			Ejecutado			ICI EPS
			Año 1	Año 2	Acum. 2 año	Año 1	Año 2	Acum. 2 año	
Incremento Anual del N° Conexiones Domiciliarias de Alcantarillado 1/	Unid.	-	52	40	92	33	40	73	79.35%

Fuente: EPS EMAPACOP S.A. Elaboración: SUNASS
1/: Nuevas conexiones de alcantarillado (conexiones factibles) sector 9

Por lo señalado, la EPS habría incumplido la meta “Incremento anual del número de conexiones domiciliarias de alcantarillado” a nivel de EPS.

4.2.1.3 Continuidad

La meta “continuidad” considera los datos mensuales de todo el año regulatorio, tomando el promedio ponderado (en base a las conexiones activas mensuales) de los valores de continuidad promedio de todos los sectores.

El valor del indicador continuidad para el año base fue establecido en la evaluación de metas del primer año regulatorio, el cual es de 15.54 horas/día⁹.

⁸ Remitido por la EPS con el Oficio N° 552.2014.GG-EMAPACOP S.A.
⁹ Informe N° 315-2013/SUNASS-120-F.

Con la información obtenida de las lecturas mensuales de continuidad tomadas por la EPS en los diferentes puntos de muestreo¹⁰ (cercano, medio y lejano) por sectores de la localidad administrada por la EPS correspondiente al segundo año regulatorio (octubre 2013 – setiembre de 2014), se calculó la continuidad promedio de todos los meses de dicho periodo, tal como se puede ver en el anexo 3 del presente informe.

El comportamiento de la continuidad del servicio (horas/día), durante el segundo año regulatorio, se muestra en el Cuadro N° 5.

Cuadro N° 5: Continuidad

Meses	Continuidad (hrs/día)
OCT. 2013	15.63
NOV. 2013	15.59
DIC. 2013	15.57
ENE 2014	18.70
FEB. 2014	18.68
MAR. 2014	18.65
ABR. 2014	18.65
MAY. 2014	18.66
JUN. 2014	18.73
JUL. 2014	18.71
AGO. 2014	18.74
SET. 2014	18.69
Promedio	17.92

Fuente: EPS EMAPACOP S.A.
Elaborado: SUNASS

Efectuada la evaluación del Índice de Cumplimiento Individual (ICI) a nivel de EPS aplicando la fórmula establecida en Anexo 1 de la Resolución de Consejo Directivo N° 037-2012-SUNASS-CD se obtuvo el siguiente ICI a nivel de EPS (ver cuadro N° 6).

Cuadro N° 6
Índice de Cumplimiento Individual (ICI) de la Continuidad
Al Segundo año regulatorio - EPS EMAPACOP S.A.

Localidad	Unidad	Valor Base (VB)	Valor Meta (VM)	Valor Obtenido (VO)	ICI a nivel EPS (*)
		Año 1	Año 2		
EPS	Horas/día	15.54	15.54	17.92	100.00%

Fórmula: $ICI = [0.8 + 0.2 \cdot (\text{Valor Obtenido} / \text{Valor Meta})] \cdot 100$

(*) Si el ICI es mayor a 100% se considera un cumplimiento individual de 100%.
Elaborado: SUNASS

Por lo tanto, la EPS cumplió la meta “Continuidad” a nivel de EPS.

4.2.1.4 Presión Mínima

La meta “Presión Mínima” considera los datos mensuales de todo el año regulatorio, tomando el promedio ponderado (en base a las conexiones activas mensuales) de los valores de presión mínima promedio de todos los sectores.

El valor del indicador presión mínima para el año base fue establecido en la evaluación de metas del primer año regulatorio, el cual es de 4.32 m.c.a.¹¹

Con la información obtenida de las lecturas mensuales de presión tomadas por la EPS en los diferentes puntos de muestreo¹² (cercano, medio y lejano) por sectores de la localidad administrada por la EPS correspondiente al segundo año regulatorio (octubre 2013 – setiembre de 2014), se calculó la presión mínima de todos los meses de dicho periodo antes anotado, tal como se puede ver en el anexo 4 del presente informe.

El comportamiento de la Presión Mínima del servicio (m.c.a.), durante el segundo año regulatorio, se muestra en el Cuadro N° 7.


¹⁰ Remitido por la EPS con el Oficio N° 539-2014.GG-EMAPACOP S.A.
¹¹ Informe N° 315-2013/SUNASS-120-F.
¹² Remitido por la EPS con el Oficio N° 539-2014.GG-EMAPACOP S.A.

Cuadro N° 7: Presión Mínima

Meses	Presión Mínima (m.c.a.)
OCT. 2013	4.55
NOV. 2013	3.34
DIC. 2013	5.68
ENE. 2014	7.28
FEB. 2014	8.08
MAR. 2014	7.86
ABR. 2014	8.23
MAY. 2014	7.98
JUN. 2014	8.43
JUL. 2014	7.78
AGO. 2014	7.47
SET. 2014	7.49
Promedio	7.01

Fuente: EPS EMAPACOP S.A.
 Elaborado: SUNASS

Efectuada la evaluación del Índice de Cumplimiento Individual (ICI) a nivel de EPS aplicando la fórmula establecida en Anexo 1 de la Resolución de Consejo Directivo N° 037-2012-SUNASS-CD se obtuvo el siguiente ICI a nivel de EPS (ver cuadro N° 8).

Cuadro N° 8
Índice de Cumplimiento Individual (ICI) de la Presión Mínima
Al Segundo año regulatorio - EPS EMAPACOP S.A.

Localidad	Unidad	Valor Base (VB)	Valor Meta (VM)	Valor Obtenido (VO)	ICI a nivel EPS (*)
		Año 1	Año 2		
EPS	m.c.a.	4.32	4.32	7.01	100.00%

Fórmula: $ICI = [0.8 + 0.2 \cdot (\text{Valor Obtenido} / \text{Valor Meta})] \cdot 100$

(*): Si el ICI es mayor a 100% se considera un cumplimiento individual de 100%.
 Elaborado: SUNASS

Por lo tanto, la EPS cumplió la meta "Presión Mínima" a nivel de EPS.

4.2.1.5 Relación de Trabajo

Este indicador será evaluado teniendo en cuenta lo siguiente:

- Costos operativos totales (COT): Es la suma del costo de ventas, los gastos administrativos y los gastos de ventas (incluye la depreciación y las provisiones).
- Depreciación (DEP): Es la depreciación del período determinado.
- Provisión por cobranza dudosa (PCD): Provisión por cobranza dudosa del período.
- Ingresos operativos totales (IOT): Son los ingresos por las actividades del negocio.

Se medirá con los datos correspondientes al segundo año regulatorio.

De acuerdo al Anexo 1 de la Resolución N° 037-2012/SUNASS-CD, para efectos del cálculo de la meta de gestión, "la relación de trabajo considera los costos operacionales totales deducidos la depreciación, amortización de intangibles, provisión por cobranza dudosa y colaterales". Por otro lado, los ingresos operacionales no incluyen los generados por servicios colaterales, los derivados de la recuperación de cartera morosa o intereses moratorios¹³, ni los ingresos derivados del Programa de recuperación y saneamiento de la cartera pesada presentada por EMAPACOP S.A.

En función a la información proporcionada por la EPS, se calculó el indicador relación de trabajo para el segundo año regulatorio (ver Cuadro N° 9).



¹³ Correspondientes a servicios de saneamiento prestados durante el quinquenio regulatorio.

Cuadro N° 9: Relación de Trabajo

Relación de Trabajo = (COTI - DEPT - Amortización Intang-PCDt) / IOTI (*)				Año Regulatorio
Variables	sep-13	dic-13	sep-14	
Costo de Venta	5,991,350	8,226,025	7,719,963	9,954,638
Gastos de Comercialización	1,217,836	1,850,607	1,604,587	2,237,358
Gastos de Administración	1,758,410	2,381,857	2,110,685	2,734,132
Costos Operacionales totales	8,967,596	12,458,489	11,435,235	14,926,128
Depreciación	1,633,160	2,150,690	2,317,316	2,834,846
Amortización de Intangibles	5,992	14,807	66,762	75,577
Provisión de Cobranza Dudosas	-	131,709	-	131,709
Costos operacionales por serv. Colaterales (**)	-	-	594,441	594,441
Costo Operacional - provisiones y Costo Serv. Colat.	7,328,444	10,161,283	8,456,716	11,289,555
Otros Gastos no Considerados en el PMO	-	-	258,914	258,914
Ingresos Operacionales Totales	8,598,719	11,683,812	10,618,512	13,703,605
Ingresos por servicios colaterales	481,952	562,236	952,379	1,032,663
Ingresos por recuperación de cartera morosa	-	-	-	-
Ingresos Operacionales Totales (sin serv. colateral)	8,116,767	11,121,576	9,666,133	12,670,942
Valor Obtenido (RT)				0.8705

(*) Los ingresos operacionales no incluyen los generados por servicios colaterales, los derivados de la recuperación de cartera o intereses moratorios, ni los ingresos derivados del programa de recuperación y saneamiento de la cartera pesada (deudas no provisionadas) presentada por EMAPACOP S.A.

(**) los costos operacionales debe considerar la deducción de los costos operacionales por servicios colaterales.

Fuente: EPS EMAPACOP S.A.

El valor obtenido de la meta de gestión Relación de Trabajo registró un nivel de 87.05%, que comparada con la meta para el segundo año regulatorio, fijada en 87%, implicaría un incumplimiento de la meta al haber obtenido un ICI a nivel de EPS de 98.18%, razón por la cual, se efectuará la observación correspondiente (ver cuadro N° 10).

Cuadro N° 10
Indice de Cumplimiento Individual
de la meta Relación de Trabajo - Segundo año

Variables	Relación de Trabajo
Valor Obtenido (VO)	87.05%
Valor Año Base (VB)	90.00%
Valor Meta (VM)	87.00%
ICI de la meta Relación de Trabajo ==>	98.18%

(1) La fórmula para obtener el ICI de la meta es:

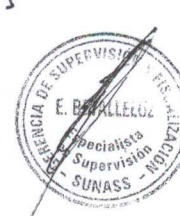
$ICI = \frac{(\text{Valor Obtenido} - \text{Valor Base})}{(\text{Valor Meta} - \text{Valor Base})} * 100$

Elaboración: SUNASS

4.2.1.6 Reducción de Conexiones Inactivas de Agua Potable

De la base de facturación al inicio y al final del segundo año regulatorio y de la relación de usuarios¹⁴ a quienes la EPS reportó como usuarios a quienes sus conexiones domiciliarias agua habrían pasado a la condición de activas durante el segundo año regulatorio, se verificó la reducción de 78 conexiones de agua potable inactivas, tal como se puede ver en el anexo 8 del presente informe¹⁵.

El número de activaciones mensuales de las conexiones de agua potable se puede apreciar en el Cuadro N° 11.



¹⁴ Remitido por la EPS con el Oficio N° 552.2014.GG-EMAPACOP S.A.

¹⁵ De los 86 casos reportados solo se considera 78, debido a que se detectó 4 duplicados y 4 con mes de activación octubre de 2014, mes que no corresponde al segundo año regulatorio. (ver la columna observaciones del anexo 8).

Cuadro N° 11: Evolución de la reducción de las conexiones inactivas de agua potable

Item	A. Set. 2013	Oct. 2013	Nov. 2013	Dic. 2013	Ene. 2014	Feb. 2014	Mar. 2014	Abr. 2014	May. 2014	Jun. 2014	Jul. 2014	Ago. 2014	Set. 2014	Total segundo año
Nro. de conexiones	0	0	7	3	0	0	5	8	12	8	7	22	6	78
Fuente : EPS EMAPACOP S.A.														

Efectuada la evaluación del cumplimiento de la meta "reducción de conexiones inactivas de agua potable" que contempla los valores acumulados al finalizar el segundo año regulatorio se obtuvo un ICI a nivel de EPS de 92.85% (ver cuadro N° 12).

Cuadro N° 12: ICI a nivel de EPS de la reducción de conexiones inactivas de agua potable

Metas de gestión	Unidad medida	Año base	Meta			Ejecutado			ICI EPS
			Año 1	Año 2	Acum. 2 año	Año 1	Año 2	Acum. 2 año	
Reducción del N° Conexiones Inactivas de Agua potable	Unid.	-	-	84	84	-	78	78	92.86%
Fuente: EPS EMAPACOP S.A. Elaboración: SUNASS									

Por lo anotado, la EPS habría incumplido la meta "reducción de conexiones inactivas de agua potable" para el segundo año regulatorio.

4.2.2 Resumen de la evaluación a nivel de EPS

En función a la información de la EPS disponible en la SUNASS, se evaluó el cumplimiento de las metas de gestión, obteniéndose los correspondientes ICI a nivel de EPS y el Índice de Cumplimiento Global (ICG) que se muestra en el Cuadro N° 13:

Cuadro N° 13: Índice de Cumplimiento Individual (ICI) por meta e Índice de Cumplimiento Global (ICG)

Metas de gestión	Unidad medida	Año base	Meta			Ejecutado			ICI EPS (2/)
			Año 1	Año 2	Acum. 2 año	Año 1	Año 2	Acum. 2 año	
Incremento Anual del Número de Conexiones Domiciliarias de Agua Potable 1/	#	-	124	99	223	165	94	259	100.00%
Incremento Anual del Número de Conexiones Domiciliarias de Alcantarillado 1/	#	-	52	40	92	33	40	73	79.35%
Continuidad Promedio 3/	Hrs/día	-	15.54	15.54	-	-	17.92	-	100.00%
Presión Mínima 3/	mca	-	4.82	4.82	-	-	7.01	-	100.00%
Relación de Trabajo	%	90%	82%	87%	-	83.01%	87.05%	-	98.18%
Reducción de Conexiones Inactivas de Agua Potable	#	-	-	84	84	-	78	78	92.86%
Índice de Cumplimiento Global (ICG)			Fórmula = $\sum \text{ICI} / n$						95.06%

Fuente: EPS EMAPACOP S.A.

Elaboración: SUNASS

1/ Nuevas conexiones (conexiones factibles) sector 9

2/ Si el ICI es mayor a 100% se considera 100%. Si es menor a 0% se considera 0%.

3/ En cumplimiento a la Resolución N° 037-2012-SUNASS-CD, en la evaluación del primer año regulatorio se determinó los valores de línea base, Presión Mínima = 4.82 m.c.a.y Continuidad = 15.54 horas/diarias.

4.3 Incremento tarifario

4.3.1 Incrementos Tarifarios Base

De acuerdo a la Resolución N° 037-2012-SUNASS-CD¹⁶, la EPS no tiene programado incremento tarifario por cumplimiento de metas de gestión del segundo año regulatorio.

¹⁶ Publicada en el diario oficial el Peruano el 26.9.2012.

4.3.2 Incrementos Tarifarios Condicionados

De acuerdo al numeral II.2 del Anexo 1 de la Resolución N° 037-2012-SUNASS-CD¹⁷, la SUNASS verificará el cumplimiento de los requisitos establecidos en el artículo 1, literal B de la citada resolución.

Al respecto, la EPS informó sobre el estado de situación de los proyectos de inversión con el avance porcentual y entrada en operación de los proyectos ejecutados y/o financiados con recursos no reembolsables (donaciones) según los requisitos anotados en los módulos A, B, C y D de los incrementos tarifarios condicionados que señala la Resolución de Consejo Directivo N° 037-2012-SUNASS-CD que a continuación se resume:

Módulos	Proyecto	Situación
A	Mejoramiento de la Producción en el sistema de agua potable de la ciudad de Pucallpa Sectores 1, 2 y 3- Callería, Coronel Portillo, Ucayali (SNIP 49594).	Del Proyecto, la EPS viene operando la balsa de captación, la planta de tratamiento de agua potable y 3 pozos tubulares profundos (Colinas, Cesar Vallejo y Francisco de Orellana), las cuales tienen observaciones en el proceso de transferencia. Dichas observaciones deben ser subsanadas por el contratista a través de la municipalidad provincial de Coronel Portillo, contratante de obra.
B	Mejoramiento del Sistema de Alcantarillado del A.H. Micaela Bastidas de la ciudad de Pucallpa, provincia de Coronel Portillo, Ucayali (SNIP 126696).	La EPS afirma que la obra se concluyó satisfactoriamente, habiéndose instalado la línea colectora con 1,300 conexiones de desagüe, 1,600 lotes con micromedición y mejoramiento de las cámaras de bombeo de aguas residuales D-7 y D-10. Sobre el cumplimiento, afirma que cuenta con informes de operación de las cámaras de bombeo, el reporte de las conexiones de alcantarillado factibles y una muestra de 5 expedientes de contrato.
C	Construcción del Sistema de Agua potable y alcantarillado de Yarinacocha II etapa (SNIP 51932).	La obra sufrió retraso en su ejecución por problemas contractuales y arbitraje con el contratista inicial, habiendo ejecutado un avance de 67%. Se retomó a mediados del año 2014 para la ejecución del saldo de la obra. Se estima su culminación para fines del año 2014.
D	Construcción de un sistema de abastecimiento de agua potable y alcantarillado con tratamiento de aguas residuales en la Habilitación Urbana Municipal de la ciudad de Pucallpa, Coronel Portillo, Ucayali (SNIP 20915).	La obra se encuentra en proceso de prueba y de transferencia a la EPS. Dentro de los componentes ejecutados se encuentra el pozo operativo. Con respecto a la planta de tratamiento de aguas residuales, esta no se encuentra operando, debido a que la población usuaria en su mayoría aún no conectó su conexión al servicio de alcantarillado.

De lo anterior se deduce que la EPS no ha concluido con los requisitos para obtener los correspondientes incrementos tarifarios, por cumplimiento de las metas condicionadas de los módulos: A (SNIP 49594), C (SNIP 51932) y D (SNIP 20915).

En lo que concierne al módulo B (SNIP 126696), por el proyecto "Mejoramiento del sistema de alcantarillado del Asentamiento Humano Micaela Bastidas de la ciudad de Pucallpa, provincia de Coronel Portillo", si bien la EPS afirma que la obra se concluyó satisfactoriamente con la instalación de línea colectora con 1,300 conexiones de desagüe, 1,600 lotes con micromedición y mejoramiento de las cámaras de bombeo de aguas residuales D-7 y D-10, no acreditó con documentos el inicio de la entrada en operación de las cámaras de bombeo de desagüe, ni la conformidad de la instalación de las 105 conexiones nuevas de alcantarillado

¹⁷ Publicada en el diario oficial el Peruano el 26.9.2012.

VI. RECOMENDACIÓN

A la Gerencia de Supervisión y Fiscalización:

- 6.1 Remitir el presente informe a EMAPACOP S.A., a fin que en un plazo de diez (10) días hábiles, contados a partir del día siguiente de recibido el presente informe, remita las respuestas a las cuatro (4) observaciones formuladas.

Atentamente,

Ing. Edgar Betalleluz López
Especialista en Supervisión



Revisado por:

Ing. Mabel Morillo Viera
Gerencia de Supervisión y Fiscalización

V. OBSERVACIONES**Observación N° 1**

Incumplimiento: No haber cumplido la Meta de Gestión "Incremento Anual del Número de Conexiones Domiciliarias de Alcantarillado".

Base normativa: Meta de Gestión consignada en la Resolución N° 037-2012-SUNASS-CD.

Se observa que la EPS no acreditó el cumplimiento de la meta de gestión "Incremento Anual del Número de Conexiones Domiciliarias de Alcantarillado" a nivel de EPS, por lo que ha obtenido un Índice de Cumplimiento Individual (ICI) de 79.35%.

En tal sentido, deberá remitir a la SUNASS la información que acredite el cumplimiento de la presente meta de gestión, en un plazo máximo de diez (10) días hábiles contados a partir del día siguiente de recibido el presente.

Observación N° 2

Incumplimiento: No haber cumplido la Meta de Gestión "Relación de trabajo".

Base normativa: Meta de Gestión consignada en la Resolución N° 037-2012-SUNASS-CD.

Se observa que la EPS no acreditó el cumplimiento de la meta de gestión "Relación de Trabajo" a nivel de EPS, por lo que ha obtenido un Índice de Cumplimiento Individual (ICI) de 98.18%.

En tal sentido, deberá remitir a la SUNASS la información que acredite el cumplimiento de la presente meta de gestión, en un plazo máximo de diez (10) días hábiles contados a partir del día siguiente de recibido el presente.

Observación N° 3

Incumplimiento: No haber cumplido la Meta de Gestión "Reducción de Conexiones Inactivas de Agua Potable".

Base normativa: Meta de Gestión consignada en la Resolución N° 037-2012-SUNASS-CD.

Se observa que la EPS no acreditó el cumplimiento de la meta de gestión "Reducción de Conexiones Inactivas de Agua Potable" a nivel de EPS, por lo que ha obtenido un Índice de Cumplimiento Individual (ICI) de 92.86%.

En tal sentido, deberá remitir a la SUNASS la información que acredite el cumplimiento de la presente meta de gestión, en un plazo máximo de diez (10) días hábiles contados a partir del día siguiente de recibido el presente.

Observación N° 4

Incumplimiento: No acreditar el cumplimiento de metas condicionadas.

Base normativa: Literal B del artículo 1 de la Resolución N° 037-2012-SUNASS-CD. Requisitos para aplicar incremento tarifario condicionado del módulo B.

La EPS debe acreditar el cumplimiento de los requisitos para aplicar el incremento tarifario condicionado sujeto a la entrada en operación del proyecto del módulo B con código SNIP N° 126696, que indica "Una vez verificadas la puesta en operación de la cámara de bombeo de desagüe y la instalación de 105 conexiones nuevas de alcantarillado".

En tal sentido, debe remitir a la SUNASS la información que acredite que el proyecto del módulo B (código SNIP N° 126696) entró en operación, adjuntando la documentación referida a la conformidad de inicio de entrada en operación de la cámara de bombeo de desagüe y copia de la conformidad de la instalación de las 105 conexiones nuevas de alcantarillado, en un plazo máximo de diez (10) días hábiles contados a partir del día siguiente de recibido el presente.



Anexo 1

INCREMENTO ANUAL DE CONEXIONES DE AGUA POTABLE									
N° Orden	N° Incripcion	Direccion	Sector	Fecha Instalacion	N° Orden	N° Incripcion	Direccion	Sector	Fecha Instalacion
1	00421407	AV AVIACION 0 Mz 23 Lt 3	9	20/10/2013	48	00030015	JR LOS CEDROS 0 Mz 8-Lt 4	9	20/05/2014
2	00424637	JR LAS MARGARITAS 0 Mz 10-Lt 15	9	20/10/2013	49	00458671	Fuerte)	9	09/06/2014
3	00433616	JR LOS EUCALIPTOS 0 Mz 25-Lt 19	9	20/10/2013	50	00423830	JR LOS PINOS 0 Mz 5-Lt 7	9	20/06/2014
4	00434720	AV AVIACION 0 Mz 27-Lt 4	9	20/10/2013	51	00430179	JR LAS MARGARITAS 0 Mz 15-Lt 1	9	20/06/2014
5	00435743	JR LOS NARANJOS 0 Mz 30-Lt 11	9	20/10/2013	52	00440422	JR LLOQUE YUPANQUI 0 Mz 50-Lt 3	9	20/06/2014
6	00438564	JR LLOQUE YUPANQUI 0 Mz 40-Lt 11	9	20/10/2013	53	00440706	JR LOS GIRASOLES 0 Mz 54-Lt 11	9	20/06/2014
7	00440659	JR LAS ORQUIDEAS 0 Mz 54-Lt 6	9	20/10/2013	54	00030167	CALAS CAPIRONAS 0 Mz F-Lt 1	9	20/06/2014
8	00440773	JR LOS GIRASOLES 0 Mz 54-Lt 20	9	20/10/2013	55	00458795	María)	9	28/06/2014
9	00440853	JR LOS GIRASOLES 0 Mz 55-Lt 9	9	20/10/2013	56	00420406	JR LOS EUCALIPTOS 0 Mz 30-Lt 7	9	20/07/2014
10	00440897	JR LOS GIRASOLES 0 Mz 55-Lt 12	9	20/10/2013	57	00421258	JR LOS CETICOS 0 Mz 42-Lt 4	9	20/07/2014
11	00440944	JR YAHUARHUACA 0 Mz 56-Lt 1	9	20/10/2013	58	00423476	JR PASCO 0 Mz 1-Lt 2	9	20/07/2014
12	00424239	JR LOS PINOS 0 Mz 8-Lt 10	9	20/10/2013	59	00424160	JR LOS PINOS 0 Mz 8-Lt 3	9	20/07/2014
13	00435345	JR LOS EUCALIPTOS 0 Mz 29-Lt 2	9	20/10/2013	60	00424308	JR LAS MARGARITAS 0 Mz 8-Lt 17	9	20/07/2014
14	00437483	JR LOS NARANJOS 0 Mz 37-Lt 9	9	20/10/2013	61	00424331	JR LAS MARGARITAS 0 Mz 8-Lt 20	9	20/07/2014
15	00424557	JR LOS PINOS 0 Mz 10-Lt 5	9	20/11/2013	62	00429632	JR LOS PINOS 0 Mz 11-Lt 5	9	20/07/2014
16	00429767	JR LAS MARGARITAS 0 Mz 11-Lt 20	9	20/11/2013	63	00430099	JR LOS LAURELES 0 Mz 14-Lt 13	9	20/07/2014
17	00429983	JR LAS MARGARITAS 0 Mz 14-Lt 1	9	20/11/2013	64	00430102	JR LOS LAURELES 0 Mz 14-Lt 14	9	20/07/2014
18	00430873	JR LOS LAURELES 0 Mz 19-Lt 10	9	20/11/2013	65	00430135	JR LOS LAURELES 0 Mz 14-Lt 17	9	20/07/2014
19	00431012	JR LOS LAURELES 0 Mz 20-Lt 3	9	20/11/2013	66	00430237	JR LAS MARGARITAS 0 Mz 15-Lt 7	9	20/07/2014
20	00431363	JR LOS SAUCES 0 Mz 24-Lt 2	9	20/11/2013	67	00430248	JR LAS MARGARITAS 0 Mz 15-Lt 8	9	20/07/2014
21	00435232	JR LOS NARANJOS 0 Mz 28-Lt 17	9	20/11/2013	68	00430908	JR LOS SAUCES 0 Mz 19-Lt 13	9	20/07/2014
22	00435265	JR LOS NARANJOS 0 Mz 28-Lt 18	9	20/11/2013	69	00431001	JR LOS LAURELES 0 Mz 20-Lt 2	9	20/07/2014
23	00435403	JR LOS EUCALIPTOS 0 Mz 29-Lt 5	9	20/11/2013	70	00431034	JR LOS LAURELES 0 Mz 20-Lt 5	9	20/07/2014
24	00436813	JR LOS CETICOS 0 Mz 34-Lt 17	9	20/11/2013	71	00435367	JR LOS EUCALIPTOS 0 Mz 29-Lt 3	9	20/07/2014
25	00437289	JR LOS CETICOS 0 Mz 36-Lt 20	9	20/11/2013	72	00435765	JR LOS NARANJOS 0 Mz 30-Lt 14	9	20/07/2014
26	00439418	JR LLOQUE YUPANQUI 0 Mz 43-Lt 14	9	20/11/2013	73	00437176	JR LOS NARANJOS 0 Mz 36-Lt 8	9	20/07/2014
27	00429518	AV AVIACION 0 Mz 12-Lt 2	9	20/11/2013	74	00438031	JR YAHUARHUACA 0 Mz 39-Lt 8	9	20/07/2014
28	00444346	Perú)	9	17/01/2014	75	00438053	JR YAHUARHUACA 0 Mz 39-Lt 9	9	20/07/2014
29	00439510	JR LLOQUE YUPANQUI 0 Mz 44-Lt 15	9	20/01/2014	76	00439372	JR LLOQUE YUPANQUI 0 Mz 43-Lt 9	9	20/07/2014
30	00439996	JR LAS ORQUIDEAS 0 Mz 47-Lt 11	9	20/01/2014	77	00440193	JR LLOQUE YUPANQUI 0 Mz 48-Lt 6	9	20/07/2014
31	00424466	JR LAS MARGARITAS 0 Mz 9-Lt 13	9	20/01/2014	78	00440682	JR LAS ORQUIDEAS 0 Mz 54-Lt 9	9	20/07/2014
32	00456179	Fuerte)	9	27/01/2014	79	00435265	JR LOS NARANJOS 0 Mz 28-Lt 18	9	20/07/2014
33	00457181	Yoshiyama)	9	20/02/2014	80	00459332	(Jesús María)	9	05/08/2014
34	00439758	JR LAS ORQUIDEAS 0 Mz 46-Lt 11	9	20/02/2014	81	00460631	Roca Fuerte)	9	14/08/2014
35	00435265	JR LOS NARANJOS 0 Mz 28-Lt 18	9	20/02/2014	82	00031757	AV SANTIAGO SABOYA 0 Mz 22-Lt 5	9	20/08/2014
36	00436788	JR LOS CETICOS 0 Mz 34-Lt 12	9	20/03/2014	83	00460697	Roca Fuerte)	9	03/09/2014
37	00437234	JR LOS CETICOS 0 Mz 36-Lt 14	9	20/03/2014	84	00462542	Roca Fuerte)	9	18/09/2014
38	00440808	JR LAS ORQUIDEAS 0 Mz 55-Lt 4	9	20/03/2014	85	00424046	JR LOS PINOS 0 Mz 7-Lt 11	9	20/09/2014
39	00456293	PSJ VARGAS GUERRA 0 Mz 8-Lt 09	9	20/03/2014	86	00424295	JR LAS MARGARITAS 0 Mz 8-Lt 16	9	20/09/2014
40	00457238	AV LLOQUE YUPANQUI 0 Mz 150 Lt-2	9	20/03/2014	87	00429563	JR YAHUARHUACA 0 Mz 12-Lt 8	9	20/09/2014
41	00457523	JR LOS CETICOS 0 Mz 42-A Lt-1-A	9	20/03/2014	88	00430066	AV SANTIAGO SABOYA 0 Mz 14-Lt 10	9	20/09/2014
42	00437154	JR LOS NARANJOS 0 Mz 36-Lt 6	9	20/03/2014	89	00430191	JR LAS MARGARITAS 0 Mz 15-Lt 3	9	20/09/2014
43	00457830	Chávez I)	9	29/03/2014	90	00433898	JR LOS LAURELES 0 Mz 22-Lt 3	9	20/09/2014
44	00438393	JR LOS CETICOS 0 Mz 40-Lt 6	9	20/04/2014	91	00435265	JR LOS NARANJOS 0 Mz 28-Lt 18	9	20/09/2014
45	00439930	JR LLOQUE YUPANQUI 0 Mz 47-Lt 7	9	20/04/2014	92	00462428	Roca Fuerte)	9	29/09/2014
46	00458079	AV AVIACION 0 Mz 300-Lt 1	9	20/05/2014	93	00435334	(Roca Fuerte)	9	30/09/2014
47	00458080	AV AVIACION 0 Mz 300-Lt 2	9	20/05/2014	94	00462702	Rafael)	9	30/09/2014

Fuente : EPS EMAPACOP SA Elaborado: SUNASS



Anexo 2

Incremento anual de conexiones de alcantarillado en el sector 9

N°	N° Incripción	Nombre del Usuario	Dirección	Sector	Localidad	Código Tarifario	Fecha activación
1	00457545	Córdova Amasifuen, Miriam	Jr. Los Laureles Mz.11 Lte.15 (A.H. 7 Junio)	9	Manantay	103-3	10/03/2014
2	00457772	Goria Puscán, Carlos Alberto	Calle "F" Mz.24 Lte.10 (AA.HH. Laura Rosa)	9	Manantay	103-3	31/03/2014
3	00457818	Guillena Iglesias, Antipatro		9	Manantay	103-3	31/03/2014
4	00457830	Gonzáles Macedo, Ney Edwin	Av. Miraflores Mz.Q Lte.22 (Martha Chávez I)	9	Manantay	103-1	29/03/2014
5	00457830	Gonzáles Macedo, Ney Edwin	Av. Miraflores Mz.Q Lte.22 (Martha Chávez I)	9	Manantay	103-1	29/03/2014
6	00459332	Ortiz Ruiz, Lizbeth Karina	Av. Tomás Dávila Mz.L Lte.11-A (Jesús María)	9	Manantay	103-1	05/08/2014
7	00460697	Carcausto Quispe, Pepe Juan	Jr. Las Melinas Mz.B Lte.7 (AA.HH. Roca Fuerte)	9	Manantay	103-2	03/09/2014
8	00460711	Alvarez Medina, Pablo Avelino	Av. Zurita Mz.7 Lte.23	9	Manantay	103-3	06/09/2014
9	00461472	Guillena Iglesias, Benedecto	Calle Los Cauchos Mz.13 Lte.7	9	Manantay	103-3	10/09/2014
10	00444346	Vela Da Fonseca, Silverio	Jr. Los Pinos Mz.A Lte.6 (Avanza Perú)	9	Manantay	103-1	17/01/2014
11	00030007	RAMIREZ SOLIS WILFREDO	JR LOS CEDROS 0 Mz A-Lt 17	9	Manantay	DOM A-4 40M3	20/03/2014
12	00030039	LAZARO ROSARIO GREGORIA H.	JR LOS CEDROS 0 Mz C-Lt 9	9	Manantay	DOM A-4 40M3	20/03/2014
13	00030795	PROENCIA PANAIFO CRISELINA	JR TROMPETEROS 0 Mz 34-Lt 16	9	Manantay	DOM A-4 40M3	20/03/2014
14	00030844	EGUREN SAAVEDRA SISALITINA	JR WALTER DOMINGUEZ 0 Mz 36-Lt 8	9	Manantay	DOM A-2 30M3	20/01/2014
15	00031403	MONGES PACAYANILTON	CAISHPINGO 0 Mz 28-Lt 13	9	Manantay	DOM A-3 35M3	20/12/2013
16	00031520	NAVARRO DE GOMEZ FLOR	JR LAUREANO DEL AGUILA 0 Mz 4-Lt 7	9	Manantay	DOM A-4 40M3	20/03/2014
17	00031604	AYLLON AMASIFUEN MANUEL	CA RIO NESHUYA 0 Mz 12-Lt 19	9	Manantay	DOM A-4 40M3	20/03/2014
18	00031609	GARCIA TAPULLUMA CESAR	CARIO NESHUYA 0 Mz 13-Lt 4	9	Manantay	DOM A-3 35M3	20/12/2013
19	00457498	Ríos Saavedra, Remberto	Av. Túpac Amaru Mz.N Lte.5 (Jesús María)	9	Manantay	103-3	08/05/2014
20	00457454	Saldaña Santillán, Ramiro	Calle "F" Mz.24 Lte.1 (Laura Rosa)	9	Manantay	103-3	17/03/2014
21	00457181	Sandoval Fababa, Brisa	Av. Tomás Dávila Mz.K Lte.22 (J. Yoshiyama)	9	Manantay	103-1	20/02/2014
22	00030159	HILARIO YAURO ALEJANDRO	CALAS CAPIRONAS 0 Mz D-Lt 1	9	Manantay	DOM A-4 40M3	20/12/2013
23	00030179	MONTOYA SALDAÑA ROSILIA	AV PRIMAVERA 0 Mz D-Lt 5	9	Manantay	DOM A-4 40M3	20/12/2013
24	00030227	CRUZ LEZAMA LADY JUSTINA	AV PRIMAVERA 0 Mz H-Lt 4	9	Manantay	DOM A-3 35M3	20/11/2013
25	00030854	DONATO PICON ANTONIO	CA RAMIRO PRIALE 0 Mz 40-Lt 5	9	Manantay	DOM A-2 30M3	20/11/2013
26	00030903	TORRES AQUINO JOSE M.	JR RIO SAN ALEJANDRO 0 Mz 39-Lt 5	9	Manantay	DOM A-3 35M3	20/11/2013
27	00031632	CARDENAS PEZO KATIA	CA RIO TAMAYA 0 Mz 14-Lt 3	9	Manantay	DOM A-2 30M3	20/11/2013
28	00421816	RAMIREZ HUAMAN FELIX	AV AVIACION 0 Mz B-Lt 12	9	Manantay	DOM B 25M3	20/11/2013
29	00431012	SALINAS MENDOZA EVELYN	JR LOS LAURELES 0 Mz 20-Lt 3	9	Manantay	DOM B 25M3	20/11/2013
30	00444573	Jarama Chumbe, Edith	Psje. Las Gardenias Mz.B Lte.13 (Avanza Perú)	9	Manantay	DOM B 25M3	20/11/2013
31	00444631	Aguilar Zumaeta, Abner	Psje. Los Luchadores Mz. Lte.20	9	Manantay	103-3	17/03/2014
32	00444711	Adrián Roque, Felipa	Psje. Las Gardenias Mz.D Lte.6	9	Manantay	103-2	15/11/2013
33	00444846	Yzquierdo Huamán, Abdiel	Psje. Las Gardenias Mz.C Lte.5 (Avanza Perú)	9	Manantay	103-3	19/06/2014
34	00444879	Babilonia Vásquez, Betsy	Av. Colonización Mz.C Lte.8	9	Manantay	103-3	07/05/2014
35	00444904	Sauni Vásquez, Linda Susy	Av. Colonización Mz.C Lte.11 (Avanza Perú)	9	Manantay	103-3	22/01/2014
36	00455338	RIOS ORBE EVILA	JR VICTOR GRANDA 0 Mz 13-Lt 2	9	Manantay	DOM A-3 35M3	07/05/2014
37	00455714	Díaz Fernández, Gerardo	Av. Colonización Mz.10 Lte.10	9	Manantay	103-3	20/11/2013
38	00455747	Carbajal Linares, Angel	Jr. Los Pinos Mz.A Lte.7 (Avanza Perú)	9	Manantay	103-3	16/01/2014
39	00456179	Marín Ramírez, Pamela Paola	Jr. Los Sauces Mz.19 Lte.19 (Roca Fuerte)	9	Manantay	103-3	14/12/2013
40	00456704	Mozombite Puyo, Eber Alberto	Jr. Los Tornillos Mz.7 Lte.12 (La Chacrita)	9	Manantay	103-1	27/01/2014
		Fuente: EPS EMAPACOP SA				103-3	31/01/2014
		Elaborado: SUNASS					

Anexo 3

DETERMINACION DE CONTINUIDAD EN SETIEMBRE 2014								
FECHA	Sector (Nombre)	Nº Pto	Zona de Presión	Continuidad (Hrs/día)		Conexiones	Producto	Continuidad promedio
				Punto de Control	Promedio por zona (C)	Activas (CA)	(C) x (CA)	por sector 2
27/09/2014	Cercado	1	Cercano	17.3	18.21	1193	21,722	18.36
		2		17.5				
		3		21.0				
		4		17.0				
		5	Medio	17.0	19.00	842	15,998	
		6		16.0				
		7		24.0				
		8		24.0				
		9	Lejano	16.0	18.00	973	17,514	
		10		16.0				
		11		16.0				
11	16.0							
Sector 1					3,008	55,234		
28/09/2014	El Arenal	1	Cercano	24.0	18.31	1950	35,695	16.72
		2		18.5				
		3		16.0				
		4		16.0				
		5		16.3				
		6		16.0				
		7	Medio	16.0	15.75	1458	22,964	
		8		17.0				
		9		16.0				
		10		16.0				
		11	Lejano	14.0	15.50	1374	21,297	
		12		16.0				
		13		17.0				
		14		16.0				
Sector 2					4,782	79,955		
29/09/2014	San Fernando	1	Cercano	17.0	15.70	1616	25,371	15.91
		2		16.0				
		3		16.5				
		4		16.0				
		5		14.0				
		6	Medio	16.0	15.80	1363	21,535	
		7		16.0				
		8		16.0				
		9		16.0				
		10		17.0				
		11	Lejano	16.0	16.33	1165	19,028	
		12		16.0				
		13		16.0				
		14		17.0				
		15		16.0				
		16		17.0				
Sector 3					4,144	65,935		
27/09/2014	Micaela Bastidas	1	Cercano	24.0	23.25	1014	23,576	23.66
		2		24.0				
		3		24.0				
		4		21.0				
		5	Medio	24.0	24.00	950	22,800	
		6		24.0				
		7		24.0				
		8		24.0				
		9		24.0				
		10		24.0				
		11	Lejano	24.0	24.00	268	6,432	
		12		24.0				
		13		24.0				
Sector 4					2,232	52,808		
Sector 5						0		
Sector 6						0		
28/09/2014	Corpac	1	Cercano	24	24.00	103	2,472	24.00
		2		24				
		3	Medio	24	24.00	126	3,024	
		4		24				
		5		24				
		6	Lejano	24	24.00	149	3,576	
		7		24				
Sector 7					378	9,072		
29/09/2014	Yarinacocha	1	Cercano	24	21.00	483	10,143	21.46
		2		12				
		3		24				
		4		24				
		5	Medio	24	24.00	387	9,288	
		6		24				
		7		24				
		8		24				
		9	Lejano	16	17.75	204	3,621	
		10		24				
		11		16				
		12		12				
Sector 8					1,074	23,052		
26/09/2014	Cono Sur	1	Cercano	24.0	24.00	495	11,880	24.00
		2		24.0				
		3		24.0				
		4	Medio	24.0	24.00	396	9,504	
		5		24.0				
		6		24.0				
		7		24.0				
		8	Lejano	24.0	24.00	210	5,040	
		9		24.0				
		10		24.0				
		11		24.0				
Sector 9					1,101	26,424	24	
CONTINUIDAD PROMEDIO DE LA EPS					16,719	312,479	18.69	
Fuente: EPS EMAPACOP S.A.								



EXP. N° 309-2014-GSF-E



Anexo 4 (parte 1)

CONTINUIDAD EN LA EPS EMAPACOP S.A.														
OCTUBRE 2014 (INCLUYE MUESTREO REALIZADO EN NOVIEMBRE 2014)														
S E C T O R	FECHA	Sector (Nombre)	Nº Pto	Puntos de Control (Indicar Dirección)	Nº, Mz lte	Zona de Presión	Continuidad (Hrs/día)		Conexiones Activas	Producto (C) x (CA) 2	Continuidad promedio por sector (hrs/día) 2/1	Verificación en campo		
							Por Punto de Control	Promedio por zona Hrs				horario	Hora	
1	31/10/2014	Cercado	1	Pje Cubanito	123	Cercano	15.0	16.75	1187	19882	16.50	18	9:35	
			2	Jr. Jose del Carmen Cabrejos	762		14.0							
			3	Jr. El Prado	212		24.0							
			4	Jr. Francisco de Orellana	275		14.0							
			5	Calle Paita	192	Medio	14.0	17.00	838	14246		4 am - 2 Pm	4 pm - 12 pm	
			6	Jr. Adolfo Morey	160		13.0							
			7	Jr. Mariscal Cáceres	899		24.0							
			8	Av. San Martín	331	Lejano	24.0	15.75	968	15246				
			9	Jr. Tacna	817		13.0							
			10	Pje Justino Zegarra	160		14.0							
			11	Pje Rafael de Souza	254		12.0							
Sector 1							2,993		49,374					
2	31/10/2014	El Arenal	1	Jr. El Prado	200F-13	Cercano	24.0	18.75	1974	37013	15.35	16	10:10	
			2	Ramirez Hurtado	397		14.5							
			3	Jr. Cesar C. de Araujo	398		14.0							
			4	Jr. Arequipa	471		12.0							
			5	Jr. Callao	500	Medio	24.0	13.25	1475	19544		4 am - 2 Pm	5 pm - 11 pm	
			6	Jr. Los Pantanos	131		24.0							
			7	Jr. Soldado Desconocido	160		14.0							
			8	Jr. Tapiche	374		14.0							
			9	Jr. Marañon	130	Lejano	12.0	12.75	1390	17723		Horario de Abastec.	5 am - 2 Pm	
			10	Jr. Moquegua	255		13.0							
			11	Jr. Ica	164		13.0							
			12	Jr. Huancavelica	313		12.0							
			13	Jr. Conde de la Vega	179		14.0					15	10:22	
			14	Jr. Huánuco	287		12.0							
Sector 2							4,839		74,279					
Fuente: EPS EMAPACOP S.A.														



Anexo 4 (parte 2)

CONTINUIDAD EN LA EPS EMAPACOP S.A.																
OCTUBRE 2014 (INCLUYE MUESTREO REALIZADO EN NOVIEMBRE 2014)																
S E C T O R	FECHA	Sector (Nombre)	Nº Pto	Puntos de Control (Indicar Dirección)	Nº, Mz Lte	Zona de Presión	Continuidad (Hrs/día)		Conexiones Activas	Producto (C) x (CA) 2	Continuidad promedio por sector (hrs/día) 2/1	Verificación en campo				
							Por Punto de Control	Promedio por zona Hrs (C)				Horario	Hora			
3	29/10/2014	San Fernando	1	Jr. Daniel Alcides Carrion	270	Cercano	13.0	13.20	1615	21318.00	13.51	14	10:45			
			2	Jr. Requena	145		14.0									
			3	Jr. Coronel Portillo	913		13.0									
			4	Jr. Sucre	835		14.0									
			5	Jr. Caquetá	502		12.0									
			6	Pje. Micaela Bastidas	175	Medio	16.0	13.60	1362	18523.20		5 am - 1 Pm	5 pm - 11 pm			
			7	Jr. Maya de Britto	419		12.0									
			8	Jr. Revolución	313		12.0									
			9	Pje La Union	395		14.0									
			10	Jr. Buenaventura	100.A		14.0									
			11	Jr. Los Mangos	885	Lejano	11.0	13.83	1164	16102.00		Horario de Abastec.	24			
			12	Jr. Los Naranjos	335		14.0									
			13	Jr. Masisea	130		15.0									
			14	Av. San Fernando	771		15.0									
			15	Jr. Atalaya	342		15.0									
			16	Jr. Padre Irazola	340		13.0									
			Sector 3				4,141		55,943							
4	29/10/2014	Micaela Bastidas	1	Jr. Los Angeles	110	Cercano	24.0	23.25	1008	23436	20.98	Horario de Abastec.	24			
			2	Jr. Virgen de Fátima	Mz C Lte 2		24.0									
			3	Jr. Virgen de Fátima	573		24.0									
			4	Jr. Tiahuanaco	165		21.0									
			5	Jr. 5 Esquinas	11 - 4		24.0									
			6	Jr. Leticia	24-8	Medio	24.0	21.67	944	20453.33333				12:35		
			7	Jr. Los Diamantes	172		24.0									
			8	Jr. 2 de Mayo	949		24.0									
			9	Jr. Capac Yupanqui	60-15		24.0									
			10	Jr. Bélgica	A-2		10.0									
			11	Jr. Venezuela	J-25	Lejano	13.0	10.00	267	2670						
			12	Jr. Los Girasoles	F-18		9.0									
			13	Jr. Los Tornillos	B - 6		8.0									
			Sector 4				2,219									46,559
Fuente: EPS EMAPACOP S.A.																

Anexo 4 (parte 3)

CONTINUIDAD EN LA EPS EMAPACOP S.A.													
OCTUBRE 2014 (INCLUYE MUESTREO REALIZADO EN NOVIEMBRE 2014)													
SECTOR	FECHA	Sector (Nombre)	Nº Pto	Puntos de Control (Indicar Dirección)	Nº, Mz Lte	Zona de Presión	Continuidad (Hrs/día)		Conexiones Activas	Producto (C) x (CA) 2	Continuidad promedio por sector (hrs/día) 2/1	Verificación en campo	
							Por Punto de Control	Promedio por zona Hrs (C)				Horario	Hr/día
5		Pedro Portillo				SIN SERVICIO DE AGUA POTABLE				0	0.00		
6		Primavera Fraternidad				SIN SERVICIO DE AGUA POTABLE				0	0.00		
7	28/10/2014	Corpac	1	Jr. Elmer Faucett	11 - 1	Cercano	24	24.00	102	2448.00	24.00	Horario de Abastec.	24
			2	Jr. Teodoro Terry	9 - 19		24	24.00	126	3024.00			
			3	Jr. Andres Razuri	3-9		24	24.00	148	3552.00			
			4	Ca. E. García	L - 20		24	24.00	376	9,024			
			5	Av. Universitaria	310 - 24		24	24.00	484	11616			
			6	Jr. Santo Thomas	A - 15		24	24.00	9288	24.00			
			7	Jr. Los Álamos F-17	F - 17		24	24.00	204	4896			
8	27/10/2014	Yarinacocha	1	Jr. 3 de Octubre	147	Cercano	24	24.00	376	9,024	24.00	Horario de Abastec.	24
			2	Jr. 7 de Junio	392		24	24.00	484	11616			
			3	Jr. Tupac Amaru	227		24	24.00	9288	24.00			
			4	Jr. 2 de Mayo	522		24	24.00	204	4896			
			5	Jr. Iquitos	51-3.A		24	24.00	1,075	25,800			
			6	Jr. Purus	1196		24	24.00	1,075	25,800			
			7	Jr. Purus	72-5.A		24	24.00	1,075	25,800			
			8	Jr. Forest Forest	179		24	24.00	1,075	25,800			
			9	Jr. El Pescador	27 - 6		24	24.00	1,075	25,800			
			10	Jr. Francisco del Aguila	139 - 3		24	24.00	1,075	25,800			
			11	Jr. Aguaytia	LL - 14		24	24.00	1,075	25,800			
			12	Jr. Ramon Castilla	156 - 7.B		24	24.00	1,075	25,800			
Fuente: EPS EMAPACOP S.A.													

AGENCIA DE SUPERVISION
E. BETANZOS
Especialista
Supervision
SUNASS - MONIZIVITIA

GERENCIA DE SUPERVISION
F. BETANZUELO
Especialista
Supervision
20/03/2014

Anexo 4 (parte 4)

CONTINUIDAD EN LA EPS EMAPACOP S.A.													
OCTUBRE 2014 (INCLUYE MUESTREO REALIZADO EN NOVIEMBRE 2014)													
S E C T O R	FECHA	Sector (Nombre)	Nº Pto	Puntos de Control (Indicar Dirección)	Nº, Mz Lte	Zona de Presión	Continuidad (Hrs/día)		Conexiones Activas	Producto (C) x (CA) 2	Continuidad promedio por sector (Hrs/día) 2/1	Verificación en campo	
							Por Punto de Control	Promedio por zona Hrs				horario	Hora
9	26/10/2014	Cono Sur	1	Jr. Los Pinos	2 - 5	Cercano	24.0	24.00	497	11928.00	24.00	24	14:25
			2	Jr. Los Laureles	21 - 5		24.0						
			3	Jr. 15 de Febrero	34 - 1		24.0						
			4	Jr. Los Laureles	22 - 6	Medio	24.0	24.00	397	9528	24.00	24	14:25
			5	Jr. Yahuarhuaca	56 - 1		24.0						
			6	Jr. Las Orquídeas	22 - 7		24.0						
			7	Jr. 16 de Noviembre	A - 2	Lejano	24.0	24.00	210	5040	24.00	24	14:25
			8	Av. Pachacutec	5 - 17		24.0						
			9	Jr. Misti	7 - 10		24.0						
			10	Jr. Los Laureles	13 - 16	41 - 20	24.0	24.00	210	5040	24.00	24	14:25
			11	Jr. Lloque Yupanqui	41 - 20		24.0						
Sector 9							1,104		26,496	17.17			
CONTINUIDAD PROMEDIO DE LA EPS							16,747		287,476	17.17			
Fuente: EPS EMAPACOP S.A.													
Consideraciones Generales:													
• La EPS deberá tener en cuenta para la ubicación de los puntos de control:													
(i) Deben ser fijos, salvo situaciones excepcionales podrían ser reubicados verificando que se encuentren en la misma zona de presión (Ejmr: pase a ser conexión inactiva).													
(ii) La distancia mínima recomendada entre puntos de control es de 500m.													
(iii) Su ubicación debe permitir obtener información representativa del comportamiento hidráulico de la zona.													
(iv) Asimismo, se deberá evitar ubicar puntos de control en los límites con otras zonas de presión y/o sectores, a fin de evitar distorsión en la información recabada.													
(c) Continuidad. (CA) Conexiones Activas. (1) Total Conexiones Activas (2) Total Conexiones Activas x Hora													
• La EPS deberá ubicar en los planos los componentes de abastecimiento y/o almacenamiento (indicar el tipo de reservorio-elevado/apoyado-horario de servicio). Asimismo, se debe registrar la													

Anexo 5

DETERMINACION DE PRESIÓN EN SETIEMBRE 2014

DETERMINACION DE PRESION EN SETIEMBRE 2014											
FECHA	Sector (Nombre)	Nº Pto	Zona de Presión	PRESION (mca)				Presion Promedio	Conexiones Activas	RPRODUTO (P) x (CA)	PRESION PROMEDIO POR SECTOR (mca)
				Presion en el punto	Altura entre red matriz y	Altura de la extensión del	$h_t =$				
				h_1 0.703	h_2 (mca)	h_3 (mca)	$h_1 + h_2 + h_3$ (mca)				
27/09/2014	Cercado	1	Cercano	11.32	1.0	0.00	12.42	11.50	1193	13,714	10.44
		2		2.04	1.0	0.50	3.64				
		3		16.31	1.0	0.80	17.21				
		4		10.82	1.0	0.00	11.82				
		5	Medio	7.03	1.0	0.00	8.03	11.13	842	9,371	
		6		6.26	1.0	0.00	7.36				
		7		16.80	1.0	0.00	17.90				
		8		14.55	1.0	0.00	15.55				
		9	Lejano	6.12	1.0	0.00	7.22	8.55	973	8,321	
		10		4.08	1.0	0.00	5.18				
		11		5.06	1.0	0.00	6.16				
Sector 1						3.008	31.406				
28/09/2014	El Arenal	1	Cercano	7.24	1.0	0.60	8.94	10.13	1950	19758.47	7.83
		3		5.55	1.0	0.00	6.65				
		4		6.89	1.0	0.00	7.99				
		5		9.77	1.0	0.00	10.87				
		6	Medio	7.59	1.0	0.00	8.69	7.30	1458	10649.20	
		7		7.87	1.0	0.00	8.97				
		8		6.89	1.0	0.00	7.99				
		9		3.87	1.0	0.00	4.97				
		10	Lejano	6.19	1.0	0.00	7.29	5.11	1374	7017.16	
		11		4.92	1.0	0.00	6.02				
		12		2.67	1.0	0.00	3.77				
		13		6.19	1.0	0.00	7.29				
		14		2.25	1.0	0.00	3.35				
		Sector 2									
29/09/2014	San Fernando	1	Cercano	2.04	1.0	0.00	3.04	6.22	1616	10048.03	7.45
		2		6.12	1.0	0.00	7.22				
		3		5.06	1.0	0.00	6.16				
		4		6.26	1.0	0.00	7.36				
		5	Medio	6.12	1.0	0.00	7.22	7.73	1363	10535.69	
		6		8.23	1.0	0.00	9.33				
		7		4.36	1.0	0.00	5.46				
		8		6.12	1.0	0.00	7.22				
		9		5.55	1.0	0.00	6.65				
		10		8.30	1.0	0.80	10.00				
		11	Lejano	5.91	1.0	0.00	7.01	8.82	1165	10276.80	
		12		7.10	1.0	0.00	8.20				
		13		9.00	1.0	0.00	10.00				
		14		9.21	1.0	0.00	10.31				
		15		8.93	1.0	0.00	10.03				
		16		6.19	1.0	0.00	7.29				
27/09/2014	Micaela Bastidas	1	Cercano	3.80	1.0	0.50	5.40	5.20	1014	5269.71	5.01
		2		4.01	1.0	0.00	5.01				
		3		4.29	1.0	0.00	5.39				
		4		3.80	1.0	0.00	4.90				
		5	Medio	3.37	1.0	0.00	4.47	5.47	950	5195.85	
		6		2.74	1.0	0.00	3.84				
		7		4.36	1.0	0.00	5.46				
		8		5.91	1.0	0.00	7.01				
		9		6.96	1.0	0.80	8.86				
		10		14.8	1.0	0.60	16.4				
		11	Lejano	13.4	1.0	0.00	14.4	2.65	268	709.29	
		12		2.18	1.0	0.00	3.28				
		13		1.12	1.0	0.00	2.22				
Sector 3									4.144	30.861	
Sector 4									2.232	11.175	0.00
Sector 5											0.00
Sector 6											
#####	Corpac	1	Cercano	2.74	1.0	0.00	3.84	4.00	103	125.00	4.46
		2		2.46	1.0	0.60	4.16				
		3	Medio	3.02	1.0	0.00	4.12	6.41	126	807.17	
		4		6.89	1.0	0.70	8.69				
		5	Lejano	2.95	1.0	0.80	4.85	5.07	149	755.30	
		6		4.43	1.0	0.00	5.53				
		7		3.73	1.0	0.00	4.83				
29/09/2014	Yarinacocha	1	Cercano	8.30	1.1	0.00	9.40	7.05	483	3404.67	7.16
		2		4.43	1.1	0.60	5.63				
		3		4.99	1.1	0.70	6.79				
		4		4.78	1.1	0.00	5.88				
		5	Medio	9.14	1.1	0.00	10.24	8.37	387	3238.52	
		6		8.55	1.1	0.00	9.65				
		7		7.87	1.1	0.00	8.97				
		8		2.81	1.1	0.70	4.81				
		9	Lejano	1.97	1.1	0.80	3.87	5.12	204	1043.46	
		10		4.99	1.1	1.20	7.29				
		11		5.91	1.1	0.00	7.01				
		12		1.20	1.1	0.00	2.30				
26/09/2014	Cono Sur	1	Cercano	7.03	1.1	0.70	8.83	8.70	495	476.00	4.46
		2		7.87	1.1	0.80	9.77				
		3		5.20	1.1	1.20	7.50				
		4	Medio	5.76	1.1	0.80	7.56	6.61	396	2619.27	
		5		4.85	1.1	0.00	5.95				
		6		4.78	1.1	0.00	5.88				
		7		5.08	1.1	0.80	6.96				
		8	Lejano	5.83	1.1	0.70	7.83	8.63	210	1812.46	
		9		6.61	1.1	0.00	7.71				
		10		9.21	1.1	0.60	10.91				
		11		7.17	1.1	0.00	8.27				
Sector 9											1.101
									16,719	125,148	7.49
Fuente: EPS EMAPACOP S.A.											

Fuente: EPS EMAPACOP S.A.



EXP. N° 309-2014-GSF-E



Anexo 6 (parte 1)

Presión en la EPS EMAPACOP S.A.
MES DE OCTUBRE 2014 (INCLUYE MUESTREO REALIZADO EN NOVIEMBRE 2014)

PRESIÓN EN LA EPS EMAPACOP S.A.																					
MES DE OCTUBRE 2014 (INCLUYE MUESTREO REALIZADO EN NOVIEMBRE 2014)																					
Sector (Nombre)	FECHA - HORA	Nº Pto	Puntos de Control (Indicar Dirección)	Nº, Mz Lte	CÓDIGO CATASTRAL	Zona de Presión	PRESIÓN * (mca)					Presión Promedio por zonas	Conexiones Activas	PRODUCTO (P) x (CA)	PRESION PROMEDIO POR SECTOR (mca)	Verificación en campo					
							Presión en el punto de control h ₁	Altura entre red matriz y caja de registro h ₂	Altura de la extensión del equipo de medición h ₃	h _t = h ₁ + h ₂ + h ₃	(mca)					(mca)	(P)	(CA)	h1	mca	Hora
1	31/10/2014	1	Pje Cubantito	123	1.1.1.121.70.1	Cercano	11.81	1.10	0.00	12.91	11.92	1187	14,146	10.91							
		2	Jr. Jose del Carmen Cabrejos	762	1.1.1.81.240.1		2.95	1.10	0.50	4.55											
		3	Jr. El Prado	212	1.1.1.42.20.1		17.36	1.10	0.80	19.26											
		4	Jr. Francisco de Orellana	275	1.1.1.37.160.1		9.84	1.10	0.00	10.94											
		5	Calle Palta	192	1.1.1.17.90.1	Medio	7.52	1.10	0.00	8.62	10.66	838	8,934		15.47	16.57	9:35				
		6	Jr. Adolfo Morey	160	1.1.1.91.300.1		5.76	1.10	0.00	6.86											
		7	Jr. Mariscal Cáceres	899	1.1.1.133.180.1		15.40	1.10	0.00	16.50											
		8	Av. San Martín	331	1.1.1.130.250.1	Lejano	16.87	1.10	0.00	17.97	9.89	968	9,571								
		9	Jr. Tacna	817	1.1.1.142.240.1		6.96	1.10	0.00	8.06											
		10	Pje Justiniano Zagarra	160	1.1.1.68.30.4		5.55	1.10	0.00	6.65											
		11	Pje Rafael de Souza	254	1.1.1.18.50.1		5.76	1.10	0.00	6.86											
Sector 1																					
2	31/10/2014	1	Jr. El Prado	200F-13	1.1.2.62.10.1	Cercano	17.58	1.10	0.80	19.48	9.37	1974	18498.29	7.44	8.44	10.14	10:10				
		2	Jr. Ramirez Hurtado	397	1.1.2.56.140.1		7.17	1.10	0.60	8.87											
		3	Jr. Cesar C. de Araujo	398	1.1.2.89.10.1		2.18	1.10	0.00	3.28											
		4	Jr. Arequipa	471	1.1.2.152.90.1		5.48	1.10	0.00	6.58											
		5	Jr. Callao	500	1.1.2.228.80.1		6.96	1.10	0.00	8.06											
		6	Jr. Los Pantanos	131	1.1.2.201.90.1	Medio	8.86	1.10	0.00	9.96	7.30	1475	10773.36		5.62	6.72	10:30				
		7	Jr. Soldado Desconocido	160	1.1.2.214.170.1		6.82	1.10	0.00	7.92											
		8	Jr. Tapiche	374	1.1.2.131.150.1		7.10	1.10	0.00	8.20											
		9	Jr. Marañon	130	1.1.2.23.180.1		7.87	1.10	0.00	8.97											
		10	Jr. Moquegua	255	1.1.2.111.70.1	Lejano	3.02	1.10	0.00	4.12	4.83	1390	6708.00		8.08	9.18	10:22				
		11	Jr. Ica	164	1.1.2.72.290.2		6.12	1.10	0.00	7.22											
		12	Jr. Huancavelica	313	1.1.2.162.60.1		2.74	1.10	0.00	3.84											
		13	Jr. Conde de la Vega	179	1.1.5.144.250.1		3.44	1.10	0.00	4.54											
		14	Jr. Huánuco	287	1.1.2.13.130.1		2.60	1.10	0.00	3.70											
Sector 2																					
Fuente: EPS EMAPACOP S.A.																					



Anexo 6 (parte 2)

PRESIÓN EN LA EPS EMAPACOP S.A.

MES DE OCTUBRE 2014 (INCLUYE MUESTREO REALIZADO EN NOVIEMBRE 2014)

FECHA - HORA		Sector (Nombre)	Nº Pto	Puntos de Control (Indicar Dirección)	Nº, Mz Lte	CÓDIGO CATASTRAL	Zona de Presión	PRESTION * (mca)				Conexiones Activas		PROMEDIO POR SECTOR (mca)	Verificación en campo																																	
S	E	C	T	O	R			Presión en el punto de control	Altura entre red matriz y caja de registro	h ₂ (mca)	h ₃ (mca)	h _t = h ₁ + h ₂ + h ₃ (mca)	Presión Promedio por zonas	RPODUCTO (P) x (CA)	PRESION PROMEDIO POR SECTOR (mca)	h1	mca	Presion Promedio	Hora																													
3	29/10/2014	San Fernando	1	Jr. Daniel Alcidez Carrion	270	1.1.3.14.160.2	Cercano	3.66	1.10	0.00	4.76	7.68	12403.33	8.12			4.92	6.02	10:45																													
			2	Jr. Requena	145	1.1.3.19.270.1		6.19	1.10	0.00	7.29						7.29																															
			3	Jr. Coronel Portillo	913	1.1.3.71.620.1		7.66	1.10	0.00	8.76						8.76																															
			4	Jr. Sucre	835	1.1.3.46.170.1		7.87	1.10	0.00	8.97						8.97																															
			5	Jr. Caquetá	502	1.1.3.24.60.1		7.52	1.10	0.00	8.62						8.62																															
			6	Pje. Micaela Bastidas	175	1.1.3.186.230.1	Medio	6.26	1.10	0.00	7.36	7.36	7.94				10815.21																															
			7	Jr. Maya de Brito	419	1.1.3.78.310.1		4.78	1.10	0.00	5.88	5.88																																				
			8	Jr. Revolución	313	1.1.3.93.120.1		6.82	1.10	0.00	7.92	7.92																																				
			9	Pje La Union	395	1.1.3.90.220.1		7.17	1.10	0.00	8.27	8.27																																				
			10	Jr. Buenaventura	100.A	1.1.3.115.20.1		8.58	1.10	0.60	10.28	10.28																																				
			11	Jr. Los Mangos	885	1.3.4.40.10.1	Lejano	9.28	1.10	0.00	10.38	10.38	8.94				10404.36																															
			12	Jr. Los Naranjos	335	1.3.4.73.140.1		9.91	1.10	0.00	11.01	11.01																																				
			13	Jr. Masisea	130	1.3.4.79.60.1		4.99	1.10	0.00	6.09	6.09																																				
			14	Av. San fernado	771	1.3.4.76.30.1		7.59	1.10	0.00	8.69	8.69																																				
			15	Jr. Atalaya	342	1.3.4.45.80.1		9.07	1.10	0.00	10.17	10.17																																				
			16	Jr. Padre Irazola	340	1.3.4.19.70.1	6.19	1.10	0.00	7.29	7.29	Sector 3	4,141				33,623																															
4	29/10/2014	Micaela Bastidas	1	Jr. Los Angeles	110	1.1.6.5.130.1	Cercano	2.67	1.10	0.50	4.27			3.69	3714.98	4.24																																
			2	Jr. Virgen de Fátima	Mz C Lte 2	1.1.6.15.10.1		2.95	1.10	0.00	4.05																															4.05						
			3	Jr. Virgen de Fátima	573	1.1.6.34.120.1		2.74	1.10	0.00	3.84																															3.84						
			4	Jr. Tishuanaco	165	1.1.3.153.180.1		1.48	1.10	0.00	2.58																															2.58						
			5	Jr. 5 Esquinas	11 - 4	1.1.6.59.30.1		2.67	1.10	0.00	3.77																															3.77						
			6	Jr. Leticia	24-8	1.1.6.73.190.1	Medio	3.37	1.10	0.00	4.47			4.47	5.47			5163.03																														
			7	Jr. Los Diamantes	172	1.1.6.82.140.1		4.15	1.10	0.00	5.25			5.25																																		
			8	Jr. 2 de Mayo	949	1.1.3.196.120.1		7.24	1.10	0.00	8.34			8.34																																		
			9	Jr. Capac Yupanqui	60-15	1.1.3.209.40.2		5.91	1.10	0.80	7.81			7.81																																		
			10	Jr. Bélgica	A-2	1.3.6.104.100.1		1.48	1.10	0.60	3.18			3.18																																		
			11	Jr. Venezuela	J-25	1.3.6.150.40.1	Lejano	1.34	1.10	0.00	2.44			2.44	1.97			525.20																														
			12	Jr. Los Graseles	F-18	1.3.6.178.60.1		0.70	1.10	0.00	1.80			1.80																																		
			13	Jr. Los Tornillos	B - 6	1.3.6.202.60.1		0.56	1.10	0.00	1.66			1.66																																		
			Sector 4																																								2,219	9,403				
			Fuente: EPS EMAPACOP S.A.																																													

[Signature]

Fuente: EPS EMAPACOP S.A.

PRESTACIÓN EN LA EPS EMAPACOP S.A.

EXP. N° 309-2014-GSF-E



Anexo 7: Estados Financieros diciembre 2013

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS DIRECCIÓN GENERAL DE CONTABILIDAD PÚBLICA				
ENTIDAD: EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CORONEL PORTELO S.A.				
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA				
A 31 de diciembre de 2013 (en millones de Soles)				
NÚMERO	31.12.2013	31.12.2012	31.12.2011	31.12.2010
1	23,304.71	2,874.79		
2	1,498.00	1,444.02		
3	138.90	85.12		
4	23,144.71	4,403.93		
5	434.50			
6	23,579.21	4,489.05		
7	17,463.60	17,463.60		
8	17,463.60	17,463.60		
9	17,463.60	17,463.60		
10	17,463.60	17,463.60		
11	17,463.60	17,463.60		
12	17,463.60	17,463.60		
13	17,463.60	17,463.60		
14	17,463.60	17,463.60		
15	17,463.60	17,463.60		
16	17,463.60	17,463.60		
17	17,463.60	17,463.60		
18	17,463.60	17,463.60		
19	17,463.60	17,463.60		
20	17,463.60	17,463.60		
21	17,463.60	17,463.60		
22	17,463.60	17,463.60		
23	17,463.60	17,463.60		
24	17,463.60	17,463.60		
25	17,463.60	17,463.60		
26	17,463.60	17,463.60		
27	17,463.60	17,463.60		
28	17,463.60	17,463.60		
29	17,463.60	17,463.60		
30	17,463.60	17,463.60		
31	17,463.60	17,463.60		
32	17,463.60	17,463.60		
33	17,463.60	17,463.60		
34	17,463.60	17,463.60		
35	17,463.60	17,463.60		
36	17,463.60	17,463.60		
37	17,463.60	17,463.60		
38	17,463.60	17,463.60		
39	17,463.60	17,463.60		
40	17,463.60	17,463.60		
41	17,463.60	17,463.60		
42	17,463.60	17,463.60		
43	17,463.60	17,463.60		
44	17,463.60	17,463.60		
45	17,463.60	17,463.60		
46	17,463.60	17,463.60		
47	17,463.60	17,463.60		
48	17,463.60	17,463.60		
49	17,463.60	17,463.60		
50	17,463.60	17,463.60		
51	17,463.60	17,463.60		
52	17,463.60	17,463.60		
53	17,463.60	17,463.60		
54	17,463.60	17,463.60		
55	17,463.60	17,463.60		
56	17,463.60	17,463.60		
57	17,463.60	17,463.60		
58	17,463.60	17,463.60		
59	17,463.60	17,463.60		
60	17,463.60	17,463.60		
61	17,463.60	17,463.60		
62	17,463.60	17,463.60		
63	17,463.60	17,463.60		
64	17,463.60	17,463.60		
65	17,463.60	17,463.60		
66	17,463.60	17,463.60		
67	17,463.60	17,463.60		
68	17,463.60	17,463.60		
69	17,463.60	17,463.60		
70	17,463.60	17,463.60		
71	17,463.60	17,463.60		
72	17,463.60	17,463.60		
73	17,463.60	17,463.60		
74	17,463.60	17,463.60		
75	17,463.60	17,463.60		
76	17,463.60	17,463.60		
77	17,463.60	17,463.60		
78	17,463.60	17,463.60		
79	17,463.60	17,463.60		
80	17,463.60	17,463.60		
81	17,463.60	17,463.60		
82	17,463.60	17,463.60		
83	17,463.60	17,463.60		
84	17,463.60	17,463.60		
85	17,463.60	17,463.60		
86	17,463.60	17,463.60		
87	17,463.60	17,463.60		
88	17,463.60	17,463.60		
89	17,463.60	17,463.60		
90	17,463.60	17,463.60		
91	17,463.60	17,463.60		
92	17,463.60	17,463.60		
93	17,463.60	17,463.60		
94	17,463.60	17,463.60		
95	17,463.60	17,463.60		
96	17,463.60	17,463.60		
97	17,463.60	17,463.60		
98	17,463.60	17,463.60		
99	17,463.60	17,463.60		
100	17,463.60	17,463.60		

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS DIRECCIÓN GENERAL DE CONTABILIDAD PÚBLICA				
ENTIDAD: EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CORONEL PORTELO S.A.				
ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES				
Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de los años 2013 y 2012				
(en millones de Soles)				
NÚMERO	31.12.2013	31.12.2012	31.12.2011	31.12.2010
1	1,233.14	1,233.14		
2	1,233.14	1,233.14		
3	1,233.14	1,233.14		
4	1,233.14	1,233.14		
5	1,233.14	1,233.14		
6	1,233.14	1,233.14		
7	1,233.14	1,233.14		
8	1,233.14	1,233.14		
9	1,233.14	1,233.14		
10	1,233.14	1,233.14		
11	1,233.14	1,233.14		
12	1,233.14	1,233.14		
13	1,233.14	1,233.14		
14	1,233.14	1,233.14		
15	1,233.14	1,233.14		
16	1,233.14	1,233.14		
17	1,233.14	1,233.14		
18	1,233.14	1,233.14		
19	1,233.14	1,233.14		
20	1,233.14	1,233.14		
21	1,233.14	1,233.14		
22	1,233.14	1,233.14		
23	1,233.14	1,233.14		
24	1,233.14	1,233.14		
25	1,233.14	1,233.14		
26	1,233.14	1,233.14		
27	1,233.14	1,233.14		
28	1,233.14	1,233.14		
29	1,233.14	1,233.14		
30	1,233.14	1,233.14		
31	1,233.14	1,233.14		
32	1,233.14	1,233.14		
33	1,233.14	1,233.14		
34	1,233.14	1,233.14		
35	1,233.14	1,233.14		
36	1,233.14	1,233.14		
37	1,233.14	1,233.14		
38	1,233.14	1,233.14		
39	1,233.14	1,233.14		
40	1,233.14	1,233.14		
41	1,233.14	1,233.14		
42	1,233.14	1,233.14		
43	1,233.14	1,233.14		
44	1,233.14	1,233.14		
45	1,233.14	1,233.14		
46	1,233.14	1,233.14		
47	1,233.14	1,233.14		
48	1,233.14	1,233.14		
49	1,233.14	1,233.14		
50	1,233.14	1,233.14		
51	1,233.14	1,233.14		
52	1,233.14	1,233.14		
53	1,233.14	1,233.14		
54	1,233.14	1,233.14		
55	1,233.14	1,233.14		
56	1,233.14	1,233.14		
57	1,233.14	1,233.14		
58	1,233.14	1,233.14		
59	1,233.14	1,233.14		
60	1,233.14	1,233.14		
61	1,233.14	1,233.14		
62	1,233.14	1,233.14		
63	1,233.14	1,233.14		
64	1,233.14	1,233.14		
65	1,233.14	1,233.14		
66	1,233.14	1,233.14		
67	1,233.14	1,233.14		
68	1,233.14	1,233.14		
69	1,233.14	1,233.14		
70	1,233.14	1,233.14		
71	1,233.14	1,233.14		
72	1,233.14	1,233.14		
73	1,233.14	1,233.14		
74	1,233.14	1,233.14		
75	1,233.14	1,233.14		
76	1,233.14	1,233.14		
77	1,233.14	1,233.14		
78	1,233.14	1,233.14		
79	1,233.14	1,233.14		
80	1,233.14	1,233.14		
81	1,233.14	1,233.14		
82	1,233.14	1,233.14		
83	1,233.14	1,233.14		
84	1,233.14	1,233.14		
85	1,233.14	1,233.14		
86	1,233.14	1,233.14		
87	1,233.14	1,233.14		
88	1,233.14	1,233.14		
89	1,233.14	1,233.14		
90	1,233.14	1,233.14		
91	1,233.14	1,233.14		
92	1,233.14	1,233.14		
93	1,233.14	1,233.14		
94	1,233.14	1,233.14		
95	1,233.14	1,233.14		
96	1,233.14	1,233.14		
97	1,233.14	1,233.14		
98	1,233.14	1,233.14		
99	1,233.14	1,233.14		
100	1,233.14	1,233.14		

Anexo 8: Reducción de conexiones de agua inactivas

Nº Ord.	Nº Inscripción	Nombre del Usuario	Dirección	Sector	Localidad	Código Tarifario	Mes activado	Fecha de activación	Observaciones
1	2707	MAURO RIOS OLIVIA	JR. JOSE GALVEZ 209	2	Calleria	105-1	oct. 2014	20/10/2014	otro año regulatorio
2	6838	MELLO RIOS LERME	JR. BUENOS AIRES 138	2	Calleria	105-1	oct. 2014	20/10/2014	otro año regulatorio
3	11245	VARGAS LOPEZ ATILIO	JR. CAJAMARCA 280	2	Calleria	105-1	oct. 2014	20/10/2014	otro año regulatorio
4	13953	FERNANDEZ TUESTA ELIZABETH	JR. A. B. LEGUIA 1099	2	Calleria	104-1	oct. 2014	20/10/2014	otro año regulatorio
5	449556	AHUANARI PLAZA LAURA	JR VICTOR MONTALVO 657	2	Calleria	104-1	set. 2014	20/09/2014	
6	458013	CONTRERAS ARAUJO LUIS ANIBAL	JR TALARA 129	2	Calleria	105-2	set. 2014	20/09/2014	
7	8682	ZAMBRANO SILVA JOSE	JR PACHITEA 674	2	Calleria	105-1	set. 2014	20/09/2014	
8	12573	REYNA GORDON NATALY ROXANA	JR PACHITEA 690 Mz 216-Lt 10D	2	Calleria	105-1	set. 2014	20/09/2014	
9	17819	GRANDEZ SOPLIN ALFONSO	PRL UCAYALI 349	2	Calleria	105-1	set. 2014	20/09/2014	
10	17847	FIGUEROA DORIA GROVER	JR ICA 147	2	Calleria	105-1	set. 2014	20/09/2014	
11	451163	MONDALUISA URQUIA VICTOR	AV ALFONSO UGARTE 797 A	3	Calleria	105-1	ago. 2014	20/08/2014	
12	451163	MONDALUISA URQUIA VICTOR	AV ALFONSO UGARTE 797 A	3	Calleria	105-1	ago. 2014	20/08/2014	duplicado
13	451403	VELASQUEZ DURAND IRIS ORFELINDA	AV BELLAVISTA 674	3	Calleria	105-2	ago. 2014	20/08/2014	
14	451403	VELASQUEZ DURAND IRIS ORFELINDA	AV BELLAVISTA 674	3	Calleria	105-2	ago. 2014	20/08/2014	duplicado
15	456726	BARDALES FLORES LUZ ANGELICA	AV SAENZ PEÑA 806	1	Calleria	201-1	ago. 2014	20/08/2014	
16	457012	LEANDRO ISIDRO NANCY	AV SAN MARTIN 970	3	Calleria	105-1	ago. 2014	20/08/2014	
17	457409	GOMEZ GOMEZ ESPERANZA	JR MADRE ANNETA 125 Int-A	2	Calleria	103-2	ago. 2014	20/08/2014	
18	457909	PAYANO RIVERA JHIMY DAN	JR EDUARDO DEL AGUILA 0 Mz 261-Lt 5A	2	Calleria	105-2	ago. 2014	20/08/2014	
19	458499	PEZO SALDAÑA LEYDEN ALEJANDRO	JR PURUS 372	8	Yarina	104-2	ago. 2014	20/08/2014	
20	458499	PEZO SALDAÑA LEYDEN ALEJANDRO	JR PURUS 372	8	Yarina	104-2	ago. 2014	20/08/2014	duplicado
21	458820	BECERRA SEGURA HOMERO	JR CALLERIA 0 Mz-R Lt-6	3	Calleria	105-2	ago. 2014	20/08/2014	
22	458820	BECERRA SEGURA HOMERO	JR CALLERIA 0 Mz-R Lt-6	3	Calleria	105-2	ago. 2014	20/08/2014	duplicado
23	458604	TEJADA RIVAS SOCORRO NOEMI	JR ESPINOSA 0 Mz-116 Lt-5-6-E	1	Calleria	105-2	ago. 2014	20/08/2014	
24	14425	GUTIERRES CARRASCO GISELA	VILLA RICA 111	3	Manantay	105-1	ago. 2014	20/08/2014	
25	443572	PPENNINIG CODIER SUSAN	LOS PANTANOS 152 A	1	Calleria	105-1	ago. 2014	20/08/2014	
26	805	RIVERA ISUIZA JUAN	BOLIVAR 764	1	Calleria	201-1	ago. 2014	20/08/2014	
27	14369	AMPUERO TAPULLIMA LUIS	GRAU 350	1	Calleria	104-1	ago. 2014	20/08/2014	
28	15570	DIAZ PAREDES EDWIN	INMACULADA 192	2	Calleria	202-1	ago. 2014	20/08/2014	
29	35342	TAVERA SALAZAR ESTELA	CUZCO MZ LT 3	3	Calleria	103-1	ago. 2014	20/08/2014	
30	457	PAREDES ARMAS JASMILA	JR RAYMONDI 1029	3	Calleria	103-1*3	ago. 2014	20/08/2014	
31	2226	FERREYRA RIBEYRO ROBERTO	AV CENTENARIO 785	3	Calleria	105-2	ago. 2014	20/08/2014	
32	3591	VACA RAMOS JOSE	JR COMANDANTE BARRERA 898 B	3	Calleria	201-1	ago. 2014	20/08/2014	
33	13568	GALLARDO VASQUEZ EDILBERTO	JR MAYA DE BRITTO 333	3	Calleria	103-1*2	ago. 2014	20/08/2014	
34	15608	REGUERA DEL AGUILA LIZARDO	PSI JUSTINIANO ZEGARRA 115	1	Calleria	203-1	ago. 2014	20/08/2014	
35	395915	MAJINO VERGARA HOVERTINA	AV BELLAVISTA 1038 Mz 258-Lt 9	3	Calleria	201-1	ago. 2014	20/08/2014	
36	405087	ODICIO ACUÑA RAMON	JR IQUITOS 180	3	Calleria	104-1	ago. 2014	20/08/2014	
37	454611	MENDOZA DE RAMIREZ TULIA	JR SERAFIN FILOMENO 242	3	Calleria	201-1	jul. 2014	20/07/2014	
38	3127	HUAMANI DANIEL	JR. TANIENTE CLAVER	3	Calleria	202-1	jul. 2014	20/07/2014	
39	6516	CHAMORRO PINEDO VICTOR	JR 7 DE JUNIO 664	3	Calleria	201-1	jul. 2014	20/07/2014	
40	17782	GOMEZ GOMEZ ESPERANZA	JR MADRE ANNETA 125	2	Calleria	104-1	jul. 2014	20/07/2014	
41	34517	RIOS BRIONES CRISTOBAL	JR CESAR VALLEJO 0 Mz 5-Lt 5	5	Yarina	105-2	jul. 2014	20/07/2014	
42	420279	NACIMIENTO MANUYAMA EVA	JR LOS CETICOS 0 Mz 38-Lt 11	9	Manantay	201-3	jul. 2014	20/07/2014	
43	420304	SINARAHUA TUANAMA SEGUNDO	JR LOS CETICOS 0 Mz 35-Lt 13	9	Manantay	102-3	jul. 2014	20/07/2014	
44	454451	CHAVEZ VARGAS FRANCISCO ANTONIO	CA WASHINGTON 0 Mz D-Lt 22A	4	Calleria	105-2	jun. 2014	20/06/2014	
45	455554	CAMPOS GONZALEZ CARLOS ALBERTO	JR UNION 0 Mz L-Lt 20A	5	Yarina	105-2	jun. 2014	20/06/2014	
46	5360	RIOS GAMA VICTOR	PSI JOSE MARTI 150	1	Calleria	105-1	jun. 2014	20/06/2014	
47	9731	FERNANDEZ AREVALO RAFAEL	JR HUANCAYELICA 492	2	Calleria	104-1	jun. 2014	20/06/2014	
48	17779	ZEVALLOS MORI YENNY GUADALUPE	JR JOSE GALVEZ 515	2	Calleria	105-1	jun. 2014	20/06/2014	
49	35365	MANHURARI RAMIREZ ISABEL	JR ATENAS DE UCAYALI 0 Mz I-Lt 28	5	Yarina	103-2	jun. 2014	20/06/2014	
50	399975	LA TORRE REATEGUI CARLOS	JR 7 DE JUNIO 576	3	Calleria	201-1	jun. 2014	20/06/2014	
51	430179	SELANO AUGUSTO SANDRA	JR LAS MARGARITAS 0 Mz 15-Lt 1	9	Manantay	105-2	jun. 2014	20/06/2014	
52	455429	URQUIA GIRANO ROSITA DEL CARMEN	JR MADRE DE DIOS 487 Mz 327-Lt 1B	2	Calleria	104-2	may. 2014	20/05/2014	
53	456884	RIOS VILLACORTA DE MIRANDA DOYLITH	JR PORTUARI 0 MZ-247 Lt-2	2	Calleria	104-1	may. 2014	20/05/2014	
54	456953	JUAREZ URQUIA JULI	JR AUGUSTO B. LEGUIA 540	2	Calleria	104-1	may. 2014	20/05/2014	
55	724	CARDENAS MONTALVAN NECI	AV MARISCAL CASTILLA 313	1	Calleria	201-1	may. 2014	20/05/2014	
56	1476	SEXTA REGION POLICIAL	JR PROGRESO 370	1	Calleria	201	may. 2014	20/05/2014	
57	1673	DEL AGUILA PINEDO JUSTINIANO	JR SALAVERRY 569 A	1	Calleria	103-1*2	may. 2014	20/05/2014	
58	5076	AREVALO SAJAMI RAMON	AV SANTA CLARA 557	4	Calleria	105-1	may. 2014	20/05/2014	
59	8856	RENGIFO GUEVARA JUAN	JR UNION 390	2	Calleria	201-1	may. 2014	20/05/2014	
60	11563	GALAN ALVAN AGUSTIN	JR AYACUCHO 121	2	Calleria	201-1	may. 2014	20/05/2014	
61	13142	LLERENA MARICHI ELENA	JR MOYOBAMBA 489	2	Calleria	105-2	may. 2014	20/05/2014	
62	15154	GAVIRIA MARTELL MANUEL	AV BELLAVISTA 1342	3	Calleria	105-1	may. 2014	20/05/2014	
63	439930	BANEO GONZALES ELIWITS	JR LLOQUE YUPANQUI 0 Mz 47-Lt 7	9	Manantay	104-1	may. 2014	20/05/2014	
64	452437	LOMAS ISUIZA NORMA	JR MARIA PRADO DE BELLIDO	3	Calleria	104-1	abr. 2014	20/04/2014	
65	455418	ATOCHE SANCHEZ LUIS	JR ZAMURILLA 230 S-3	3	Calleria	104-1	abr. 2014	20/04/2014	
66	5058	MONTELUIS MACEDO AGUSTIN	SANTA CLARA 569	4	Calleria	103-1*2	abr. 2014	20/04/2014	
67	5165	RENZO NUÑEZ CHACON	JR UCAYALI 167	1	Calleria	201-1	abr. 2014	20/04/2014	
68	5699	BRAGA DEL AGUILA ADELA	JR HUASCAR 736 S-1	1	Calleria	105-1	abr. 2014	20/04/2014	
69	9685	BARCENA COLCAS ELVA	JR PROGRESO 181	1	Calleria	201-1	abr. 2014	20/04/2014	
70	15570	DIAZ PAREDES EDWIN	JR. INMACULADA EDWIN	1	Calleria	202-1	abr. 2014	20/04/2014	
71	388507	BERNALES MORI RENE	AV. MEXICO 370-11 S-1	1	Calleria	105-3*4	abr. 2014	20/04/2014	
72	1676	GONZALES NUÑEZ SERGIO IGNACI	JR. SALAVERRY 558	1	Calleria	201-1	mar. 2014	20/03/2014	
73	4500	LOPEZ GOMEZ MERCEDES	JR. LOS CETICOS 481	4	Calleria	105-3*4	mar. 2014	20/03/2014	
74	35624	SABOYA CHIJULI GODOFREDO	CALLE NUEVA YORK B-17	5	Yarina	105-3*4	mar. 2014	20/03/2014	
75	408104	DIAZ DE ALVAREZ PEDROZA	JR. BOLOGNESI 370	1	Calleria	105-1	mar. 2014	20/03/2014	
76	416002	BARDALES VASQUEZ ELVIS	AV. M. CASTILLA 647-A	1	Calleria	105-1	mar. 2014	20/03/2014	
77	453472	PACAYA AQUITUARI MARITA	PSI. S. MILAGROS K-12	2	Calleria	103-2	dic. 2013	20/12/2013	
78	455305	TUESTA VARGAS NANCY	JR. AMAZONAS 134A	2	Calleria	105-1	dic. 2013	20/12/2013	
79	5310	RAMIREZ TUANAMA VIELCA ASIRIA	PRL. UCAYALI 179	2	Calleria	105-1	dic. 2013	20/12/2013	
80	1076	BRITO MAYNAS GUIOMAR	JR. ADOLFO MOREY 185	1	Calleria	105	nov. 2013	20/11/2013	
81	2587	TENAZOA DE RUIZ ELITA	JR. TARATA 150	2	Calleria	105	nov. 2013	20/11/2013	
82	2748	ARRARTE DAVILA ZAIDA	JR. HUANUCO 208	2	Calleria	105	nov. 2013	20/11/2013	
83	8163	GOMEZ MOZOMBITE ROSA	JR. URUBAMBA 945	2	Calleria	105-1	nov. 2013	20/11/2013	
84	14269	BLASCO MANRIQUE ISABEL	JR. TARATA 234	2	Calleria	105	nov. 2013	20/11/2013	
85	14639	TUANAMA RAMIREZ JOVINO	PRL. UCAYALI 173	2	Calleria	105	nov. 2013	20/11/2013	
86	32824	PANDURO FLORES ALEJANDRO	JR. IPARIA 144-4	7	Yarina	105	nov. 2013	20/11/2013	

Fuente: EMAPACOP SA

Elaborado: SUNASS

Anexo 9: conexiones nuevas de alcantarillado en el sector Micaela Bastidas

CONEXIONES NUEVAS DE DESAGUE - SECTOR MICAELA									
Nº	Fecha factur.	Sector	Cód Usuario	Servicio	Nº	Fecha factur.	Sector	Cód Usuario	Servicio
1	20/10/2012	9	00423885	AD	104	20/07/2013	9	00431078	AD
2	20/10/2012	9	00424240	AD	105	20/07/2013	9	00431443	D
3	20/10/2012	9	00429552	AD	106	20/07/2013	9	00437449	AD
4	20/10/2012	9	00430679	AD	107	20/07/2013	9	00002724	AD
5	20/10/2012	9	00430884	AD	108	20/07/2013	9	00440660	D
6	20/10/2012	9	00431158	AD	109	20/07/2013	9	00440977	D
7	20/10/2012	9	00431045	AD	110	20/07/2013	9	00438122	AD
8	20/10/2012	9	00431087	AD	111	20/07/2013	6	00448895	D
9	20/10/2012	9	00433503	AD	112	20/08/2013	5	00035788	D
10	20/10/2012	9	00436982	AD	113	20/08/2013	9	00433570	AD
11	20/10/2012	9	00438893	AD	114	20/08/2013	9	00438122	AD
12	20/10/2012	9	00030460	D	115	20/08/2013	6	00448895	D
13	20/10/2012	9	00439827	D	116	20/09/2013	6	00020730	AD
14	20/10/2012	9	00439849	D	117	20/09/2013	9	00435312	AD
15	20/10/2012	9	00438928	D	118	20/09/2013	9	00454951	AD
16	20/10/2012	9	00429892	D	119	20/09/2013	9	00439543	D
17	20/10/2012	6	00447872	D	120	20/09/2013	9	00440933	AD
18	20/11/2012	6	00011839	AD	121	20/09/2013	9	00438122	AD
19	20/11/2012	9	00423670	AD	122	20/09/2013	6	00448895	D
20	20/11/2012	9	00423716	AD	123	20/10/2013	9	00433616	AD
21	20/11/2012	9	00438122	AD	124	20/10/2013	9	00421407	AD
22	20/11/2012	9	00439690	AD	125	20/10/2013	9	00440944	AD
23	20/11/2012	9	00439838	AD	126	20/10/2013	9	00438122	AD
24	20/11/2012	9	00439849	D	127	20/10/2013	6	00448895	D
25	20/11/2012	6	00011915	D	128	20/11/2013	6	00012000	D
26	20/12/2012	6	00448931	AD	129	20/11/2013	6	00412484	D
27	20/12/2012	6	00448919	AD	130	20/11/2013	9	00030227	D
28	20/12/2012	6	00448997	AD	131	20/11/2013	9	00429983	AD
29	20/12/2012	9	00423603	AD	132	20/11/2013	9	00430873	AD
30	20/12/2012	9	00424217	AD	133	20/11/2013	9	00431012	AD
31	20/12/2012	9	00438122	AD	134	20/11/2013	9	00431363	AD
32	20/12/2012	9	00439690	AD	135	20/12/2013	6	00011880	AD
33	20/12/2012	9	00449136	AD	136	20/12/2013	9	00030423	D
34	20/12/2012	9	00439849	D	137	20/12/2013	9	00435914	D
35	20/12/2012	9	00030273	D	138	20/12/2013	9	00030159	D
36	20/12/2012	9	00030231	D	139	20/12/2013	9	00030179	D
37	20/12/2012	9	00030229	D	140	20/01/2014	6	00020683	AD
38	20/12/2012	6	00448884	D	141	20/01/2014	9	00439510	AD
39	20/12/2012	6	00448839	D	142	20/01/2014	9	00439996	AD
40	20/12/2012	6	00448851	D	143	20/01/2014	9	00030453	D
41	20/12/2012	6	00448873	D	144	20/02/2014	5	00013945	D
42	20/12/2012	6	00448908	D	145	20/02/2014	6	00457114	AD
43	20/12/2012	6	00448895	D	146	20/02/2014	6	00416900	AD
44	20/12/2012	6	00448986	D	147	20/02/2014	9	00439758	AD
45	20/12/2012	6	00448828	D	148	20/02/2014	9	00030043	D
46	20/12/2012	6	00448806	D	149	20/02/2014	9	00030033	D
47	20/12/2012	6	00448817	D	150	20/03/2014	6	00457329	AD
48	20/12/2012	6	00448964	D	151	20/03/2014	9	00430942	D
49	20/12/2012	6	00448953	D	152	20/03/2014	9	00436788	AD
50	20/12/2012	6	00449012	D	153	20/03/2014	9	00437234	AD
51	20/12/2012	6	00449023	D	154	20/03/2014	9	00440808	AD
52	20/12/2012	6	00449078	D	155	20/03/2014	9	00030039	D
53	20/12/2012	6	00448942	D	156	20/03/2014	9	00030007	D
54	20/12/2012	6	00448920	D	157	20/04/2014	6	00011942	AD
55	20/12/2012	3	00449056	D	158	20/04/2014	6	00457807	AD
56	20/12/2012	9	00030113	D	159	20/04/2014	9	00437154	AD
57	20/12/2012	9	00030351	D	160	20/04/2014	9	00438393	AD
58	20/12/2012	9	00030475	D	161	20/05/2014	5	00035792	D
59	20/01/2013	6	00418968	AD	162	20/05/2014	9	00440057	D
60	20/01/2013	6	00448033	AD	163	20/05/2014	9	00439703	D
61	20/01/2013	6	00415716	AD	164	20/05/2014	9	00439930	AD
62	20/01/2013	9	00430282	AD	165	20/05/2014	9	00030093	D
63	20/01/2013	9	00430215	D	166	20/05/2014	9	00030011	D
64	20/01/2013	9	00438122	AD	167	20/06/2014	9	00423830	AD
65	20/01/2013	9	00439690	AD	168	20/06/2014	9	00030307	D
66	20/01/2013	6	00448895	D	169	20/06/2014	9	00030015	AD
67	20/02/2013	9	00430464	AD	170	20/06/2014	9	00030400	D
68	20/02/2013	9	00440557	AD	171	20/07/2014	6	00458808	AD
69	20/02/2013	9	00030377	D	172	20/07/2014	6	00459672	AD
70	20/02/2013	9	00438122	AD	173	20/07/2014	9	00030167	AD
71	20/02/2013	6	00448895	D	174	20/07/2014	9	00423476	AD
72	20/03/2013	6	00451925	D	175	20/07/2014	9	00424308	AD
73	20/03/2013	6	00450913	AD	176	20/07/2014	9	00424331	AD
74	20/03/2013	9	00438122	AD	177	20/07/2014	9	00424411	D
75	20/03/2013	6	00448895	D	178	20/07/2014	9	00430908	AD
76	20/04/2013	6	00011738	AD	179	20/07/2014	9	00431089	D
77	20/04/2013	9	00429712	AD	180	20/07/2014	9	00431034	AD
78	20/04/2013	9	00430748	AD	181	20/07/2014	9	00431001	AD
79	20/04/2013	9	00435732	AD	182	20/07/2014	9	00435367	AD
80	20/04/2013	9	00449958	AD	183	20/07/2014	9	00420406	AD
81	20/04/2013	9	00438122	AD	184	20/07/2014	9	00438031	AD
82	20/04/2013	6	00448895	D	185	20/07/2014	9	00421258	AD
83	20/05/2013	5	00035791	D	186	20/07/2014	9	00440182	D
84	20/05/2013	6	00452971	AD	187	20/07/2014	9	00440193	AD
85	20/05/2013	9	00435889	AD	188	20/07/2014	9	00440682	AD
86	20/05/2013	9	00439394	AD	189	20/07/2014	9	00030169	D
87	20/05/2013	9	00438122	AD	190	20/08/2014	5	00035790	D
88	20/05/2013	6	00448895	D	191	20/08/2014	6	00459649	AD
89	20/08/2013	9	00424860	AD	192	20/08/2014	9	00430908	AD
90	20/08/2013	9	00420304	D	193	20/08/2014	9	00438031	AD
91	20/08/2013	9	00437427	AD	194	20/08/2014	9	00460562	D
92	20/08/2013	9	00031155	D	195	20/09/2014	5	00034387	AD
93	20/08/2013	9	00438122	AD	196	20/09/2014	6	00458739	AD
94	20/08/2013	6	00448895	D	197	20/09/2014	6	00460777	AD
95	20/07/2013	6	00011765	D	198	20/09/2014	6	00460993	AD
96	20/07/2013	6	00454462	D	199	20/09/2014	9	00424295	AD
97	20/07/2013	9	00423614	D	200	20/09/2014	9	00429563	AD
98	20/07/2013	9	00423852	AD	201	20/09/2014	9	00430908	AD
99	20/07/2013	9	00423818	AD	202	20/09/2014	9	00433898	AD
100	20/07/2013	9	00423932	D	203	20/09/2014	9	00435425	AD
101	20/07/2013	9	00429621	D	204	20/09/2014	9	00438031	AD
102	20/07/2013	9	00429949	D	205	20/09/2014	9	00030379	D
103	20/07/2013	9	00430806	AD	206	20/09/2014	9	00460562	D

Fuente: EPS BMAPA COP SA

Elaborado: SUNASS

