



EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE OCAÑA S.A. E.S.P. - ESPO S.A.
NIT. 800.245.344-2

221 A.F.O-10-29-0016-2020
Ocaña, 08 de enero del 2020

Harvey Pacheco

Técnico Área Salud

IDS / 08 Enero 2020

DE: JEFE ÁREA FÍSICO OPERATIVA.

PARA: INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD (IDS)
Atn. HARVEY PACHECO

ASUNTO: Información solicitada por el Instituto Departamental de Salud (IDS)

Cordial Saludo.

Por medio del presente le hago entrega de la siguiente información:

- Número de usuarios a septiembre 2019 de la ESPO S.A. "E.S.P."

SERVICIO DE ACUEDUCTO			SERVICIO DE ALCANTARILLADO			SERVICIO DE ASEO		
USO	No. USUARIOS	%	USO	No. USUARIOS	%	USO	No. USUARIOS	%
RES ESTRATO 1	14380	40,50	RES ESTRATO 1	12654	37,99	RES ESTRATO 1	14440	40,69
RES ESTRATO 2	9805	27,61	RES ESTRATO 2	9535	28,62	RES ESTRATO 2	9831	27,70
RES ESTRATO 3	5805	16,35	RES ESTRATO 3	5777	17,34	RES ESTRATO 3	5783	16,29
RES ESTRATO 4	2065	5,82	RES ESTRATO 4	2026	6,08	RES ESTRATO 4	2013	5,67
INDUSTRIAL	20	0,06	INDUSTRIAL	19	0,06	INDUSTRIAL	15	0,04
COMERCIAL	3276	9,23	COMERCIAL	3151	9,46	COMERCIAL	3252	9,16
OFICIAL	159	0,45	OFICIAL	151	0,45	OFICIAL	156	0,44
TOTAL	35510	100,00	TOTAL	33313	100,00	TOTAL	35490	100,00

- Total agua producida y facturada año 2019 por la ESPO S.A. "E.S.P."

AGUA POTABLE AÑO 2019						
SEMESTRE	MES	PTAP H ₂ O PRODUCIDA (m ³)				H ₂ O FACTURADA (m ³)
		Algodonal	Llanito	TOTAL	CAUDAL (Lts/seg)	
PRIMERO	ENERO	429.078	172.886	601.964	225	442.309
	FEBRERO	362.638	161.430	524.068	217	428.363
	MARZO	432.140	165.871	598.011	223	409.161
	ABRIL	413.198	164.022	577.220	223	432.098
	MAYO	429.878	166.199	596.077	223	416.249
	JUNIO	424.173	159.330	583.503	225	428.527
SEG	JULIO	449.430	163.780	613.210	229	435.893
	AGOSTO	446.079	164.748	610.827	228	436.463
	Total	3.386.614	1.318.265	4.704.879	1.792	3.429.063





EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE OCAÑA S.A. E.S.P. - ESPO S.A.
NIT. 800.245.344-2

3. Número de micro medidores instalados a septiembre 2019.

SERVICIO DE ACUEDUCTO		
USO	No. MED INST	%
RES ESTRATO 1	14362	40,47
RES ESTRATO 2	9804	27,63
RES ESTRATO 3	5804	16,35
RES ESTRATO 4	2064	5,82
INDUSTRIAL	20	0,06
COMERCIAL	3276	9,23
OFICIAL	159	0,45
TOTAL	35489	100,00

4. Puntos de vertimientos de aguas residuales.

Puntos de Vertimientos	
No	Nombre
1	Santa Cruz
2	Torcoroma
3	Granadinos
4	Juan XXIII
5	Calle Santa Marta
6	Cancha 20 de Julio
7	Puente Marabel
8	Puente la federación
9	Puente primero de mayo
10	Puente la normal
11	Puente del Estadio
12	Defensa Civil
13	Puente La Gloria
14	Plaza de Ferias
15	Villamar
16	Los Cristales
17	Transregional
18	Santa Clara
19	Dorado





EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE OCAÑA S.A. E.S.P. - ESPO S.A.
NIT. 800.245.344-2

5. Toneladas dispuestas por municipio en el relleno sanitario regional la madera durante el transcurso del año 2019.

PROCEDECIA	TONELADAS DISPUESTAS POR MUNICIPIO EN EL RELLENO SANITARIO REGIONAL LA MADERA DURANTE EL TRANSURSO DEL AÑO 2019											
	ENERO TON/MES	FEBRERO TON/MES	MARZO TON/MES	ABRIL TON/MES	MAYO TON/MES	JUNIO TON/MES	JULIO TON/MES	AGOSTO TON/MES	SEPTIEMBRE TON/MES	OCTUBRE TON/MES	NOVIEMBRE TON/MES	DIEMBRE TON/MES
OCAÑA	2083,60	1683,44	1857,16	1963,27	2033,88	1967,47	2055,60	1963,73	1874,55	2109,37	2082,06	2308,31
ABREGO	258,20	196,90	204,34	244,10	254,04	226,31	260,18	236,26	232,80	265,62	239,82	252,23
RÍO DE ORO	109,98	79,28	88,01	94,53	94,38	90,54	106,43	90,76	98,40	92,36	96,02	113,22
TEORAMA	102,65	84,90	92,63	95,41	105,19	98,40	106,46	104,89	102,04	115,01	124,07	130,92
ADAMIUAIN	77,74	62,48	68,63	71,67	70,92	76,22	74,10	72,53	64,43	77,77	74,49	84,90
EL CARMEN	69,55	55,34	61,14	64,33	65,54	59,46	68,11	59,42	54,30	62,60	68,32	65,93
GONZALES	25,15	19,10	20,90	21,66	18,88	23,39	22,80	21,66	19,25	24,83	23,29	23,68
HACARÍ	33,34	29,65	33,98	30,49	42,70	36,71	36,59	34,69	33,44	44,85	39,05	41,45
SAN CALIXTO	4,48	16,76	22,65	21,10	21,89	19,35	25,39	22,27	19,36	26,98	21,35	25,77
EL TARRA	106,27	93,61	83,26	103,39	93,42	101,73	119,82	123,61	100,49	104,13	144,60	88,35
LA PLAYA	32,96	21,32	23,82	24,05	27,09	22,77	26,09	27,35	25,91	24,09	25,33	31,55
CONVENCIÓN	0,00	0,00	0,00	0,00	54,40	79,45	5,04	0,00	0,00	4,18	31,37	22,89
TOTAL	2903,92	2342,78	2556,52	2734,00	2882,33	2801,80	2906,61	2757,17	2624,97	2951,79	2969,77	3189,20
PROMEDIO MENSUAL	2801,74											
TOTAL AÑO	33620,851											

Atentamente:

ING. RAY CARLOS RAMIREZ RINCÓN
Jefe de Área Físico Operativa

No. Bp: Gerencia *GR*



EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE OCAÑA S.A. E.S.P. - ESPO S.A.
NIT. 800.245.344-2

PUNTO DE MUESTRO	GEOREFERENCIACIÓN			COORDENADAS PLANAS		DESCRIPCIÓN	CRITERIO DE SELECCIÓN
	N	W	X	Y			
P0001-A	08° 15' 51,83214"	73° 21' 32,32338"	1079163,148	1405732,072	Barrio Plaza de Ferias (Parque)	Distribuido de forma un forme a lo ancho del sistema de distribución de aguas al nororientante del casco urbano.	
P0002-A	08° 13' 25,30577"	73° 20' 15,08258"	1081535,477	1401234,537	Calle 15 vía al corregimiento Buena vista	A la salida de la infraestructura ubicada en la red de distribución que puede representar riesgo de contaminar el agua para consumo humano, también es el comienzo de la red de distribución de la red algodonal.	
P0003-A	08° 16' 20,95679"	73° 22' 1,04562"	1078282,497	1406625,315	Frente a la casa KDX-23 junto a la EDS la Torcoroma, Barrio El Llano	Extremo más alejado de la red de distribución hacia el norte del casco urbano.	
P0004-A	08° 14' 57,30408"	73° 21' 13,12962"	1079753,621	1404057,826	Junto a la casa 27B-25 Calle 11, Barrio Simón Bolívar	Distribuido de forma un forme a lo ancho del sistema de distribución de aguas del oriente del casco urbano.	
P0005-M	08° 13' 41,60709"	73° 21' 22,77150"	1078462,699	1401731,596	Calle 11 con Carrera 2 Esquina, Barrio Villanueva	Inmediatamente después del accesorio o componente donde termina la tubería de conducción y se da inicio a la red de distribución del sistema de tratamiento el llanito.	
P0006-M	08° 13' 31,97971"	73° 21' 16,30240"	1079661,233	1401436,164	Barrio 12 de Octubre	A la salida de la infraestructura ubicada en la red de distribución que puede representar riesgo de contaminar el agua para consumo humano proveniente de tanque de almacenamiento del barrio 12 de octubre.	
P0007-M	08° 15' 59,67146"	73° 22' 10,34828"	1077998,954	1405970,843	Transversal 53 N°3C-03 Barrio San José	A la salida de la infraestructura ubicada en la red de distribución que puede representar riesgo de contaminar el agua para consumo humano proveniente de tanque de almacenamiento del barrio Galán.	
P0008-A	08° 14' 57,30283"	73° 21' 44,07241"	1078806,568	1404056,081	Carrera 27C con Calle 2, Barrio El Panche	Distribuido de forma un forme a lo ancho del sistema de distribución de aguas al extremo occidental del casco urbano.	
P0009-M	08° 14' 8,33630"	73° 21' 33,68409"	1079127,222	1402532,216	Al lado de la casa N° 4-68 de la Carrera 11 Barrio Las Delicias	Sector de mayor riesgo del sistema de distribución desde el punto de vista de posible contaminación del agua para consumo humano ya que es una tubería de 3" en asbesto cemento.	
P0010-M	08° 14' 4,60698"	73° 21' 46,58501"	1078732,561	1402436,930	Barrio Junín (Cerca de la EDS)	Distribuido de forma un forme a lo ancho del sistema de distribución de aguas al extremo suroccidental del casco urbano.	
P0011-A	08° 14' 39,46434"	73° 21' 7,39812"	1079930,038	1403510,040	Barrio Cristo Rey	A la salida de la infraestructura ubicada en la red de distribución que puede representar riesgo de contaminar el agua para consumo humano proveniente de tanque de almacenamiento del barrio Cristo Rey.	