

mas

mancomunidad
de servicios
de la provincia de huelva

mas

mancomunidad
de servicios
de la provincia de huelva

mas

mancomunidad
de servicios
de la provincia de huelva

mas

mancomunidad
de servicios
de la provincia de huelva

mas

mancomunidad
de servicios
de la provincia de huelva

mas

mancomunidad
de servicios
de la provincia de huelva

mas

mancomunidad
de servicios
de la provincia de huelva

mas

mancomunidad
de servicios
de la provincia de huelva

mas

mancomunidad
de servicios
de la provincia de huelva

CASO DE EXITO:

IBM MAXIMO EN GIAHSA

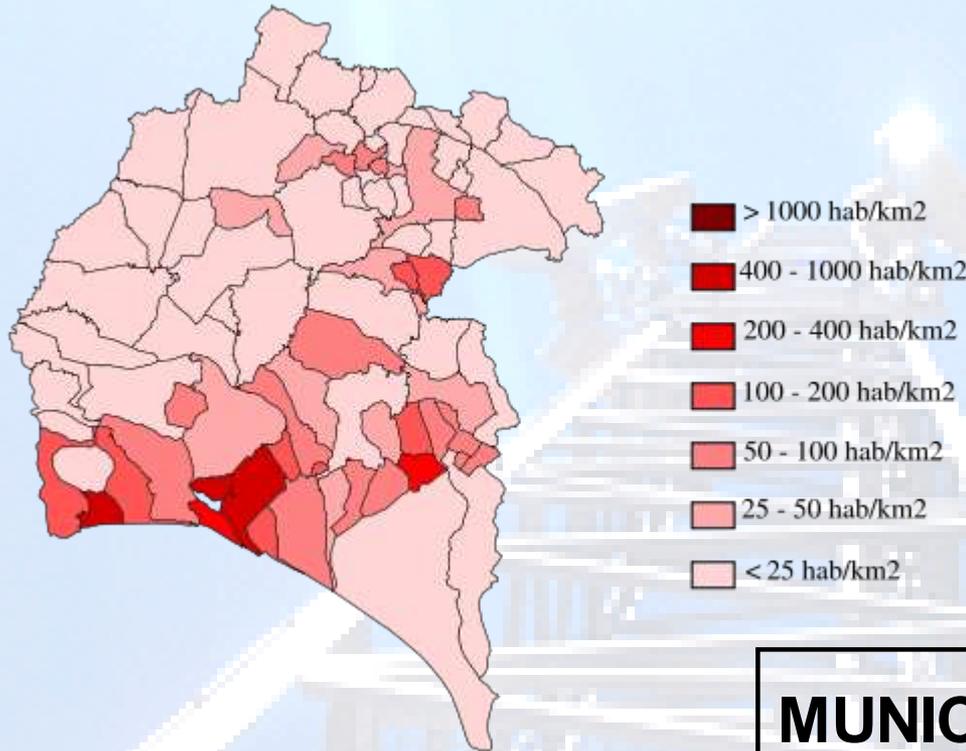
Sevilla 27 Noviembre 2012

PRESENTACION

- LA GESTION DEL AGUA EN HUELVA
- MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS (MAS)
- SISTEMAS TRANSVERSALES
- SISTEMAS ESPECIFICOS
- IBM MAXIMO

LA PROVINCIA DE HUELVA

Densidad de población por municipio



MUNICIPIOS	79
SUPERFICIE	10.148 Km²
HABITANTES	518.081
CAPITAL	149.310

SERVICIOS DE GIAHSA



- Abastecimiento en Alta (75 Municipios)
- Distribución en Baja (70 Municipios)
- Saneamiento (69 Municipios)
- Depuración de aguas residuales (70 Municipios)
- Residuos Sólidos Urbanos (69 Municipios)



INSTALACIONES DE GIAHSA



Abastecimiento

- Captaciones **127**
- Bombeo agua bruta **6**
- ETAP **20**
- Bombeo agua tratada **18**
- Depósitos reguladores **127**
- Cloración en red **9**
- Regulación caudal en red **1**
- Medida caudal en red **2**
- Grupos de presión **16**
- Oficinas **3**

Saneamiento

- Costa Occidental. **4** Edars, **38** bombeos
- Costa Oriental. **8** Edars, **62** Ebars
- Andévalo y Cuenca Minera **10** Edars, **1** Ebars
- Ribera de Huelva **11** Edars, **5** bombeos
- Sierra Occidental y Minera **24** Edars, **12** Ebars
- Condado **6** Edars, **13** Ebars

Tecnología de la Información y de las Comunicaciones en G.I.A.H.S.A.

- SISTEMAS TRANSVERSALES
 - Gestión documental
 - Gestión geográfica
 - Gestión de movilidad
 - Business intelligence
- SISTEMAS ESPECIFICOS
 - Gestión de clientes
 - Gestión de incidencias
 - Gestión de telecontrol
 - Gestión de Activos

IBM MAXIMO

Gestión del Ciclo de Vida de los Activos

- Conocer el valor real de los activos, localización y el nivel de conservación y gasto que generan.
- Obtener la máxima disponibilidad de las instalaciones y equipos con el menor coste.
- Determinar la estrategia de mantenimiento más adecuada, planificando trabajos, calendarios y recursos.
- Asegurar la calidad de los productos y servicios.
- Contribuir y documentar el cumplimiento de las normativas de seguridad, calidad y medioambiente.
- Optimizar los recursos técnicos y humanos a la vez que se estandarizan las operaciones.
- Disminuir costes de almacén y mejorar la gestión de compras.
- Agilizar el acceso a la información y la toma de decisiones.

DATOS PRODUCCIÓN

Mantenimiento de Variables

Boletines: (0) Ir a Informes Centro de inicio Perfil Salir Ayuda

Buscar: Seleccionar acción

Listado Definición Consulta Redes

Búsqueda avanzada Guardar consulta Marcadores

Listado de Variables: Filtro 1 - 80 de 10840

VBLEID	IDINST	Instalación	IDGRUPO	Grupo	IDVBLE	Descripción	Unidad	Fórmula	Ubic
1	1	Etap Valverde	1	Entrada	111	Totalizador Caudal A.B.	m³		ETV
2	1	Etap Valverde	1	Entrada	112	Total Caudal A.B.	m³	"1"H - "1"A	ETV
5.824	1	Etap Valverde	2	Salida	109	Totaliz. Salida Valverde (ETAP)	m³		ETV
5.825	1	Etap Valverde	2	Salida	110	Total Salida Valverde (ETAP)	m³	"5824"H - "5824"A	ETV
36	1	Etap Valverde	2	Salida	151	Totaliz. z. alta Valverde	m³		ETV
37	1	Etap Valverde	2	Salida	152	Total Cons. z. alta Valverde	m³	"36"H - "36"A	ETV
38	1	Etap Valverde	2	Salida	153	Totalizador Grav VV	m³		ETV
39	1	Etap Valverde	2	Salida	154	Total Consumo Grav. VV	m³		ETV
40	1	Etap Valverde	2	Salida	155	P. Impuls. z.a. LF	kg/cm2		ETV
57	1	Etap Valverde	2	Salida	175	Total Caudal A.T.	m³	"2"H - "52"H	ETV
28	1	Etap Valverde	108	Reactivos	141	Rsv. Tk Ext. Coag. actual	kg		ETV
41	1	Etap Valverde	108	Reactivos	156	TK. Coag. pre-descarga	cm		ETV

ANALÍTICAS

Analisis Abastecimiento

Boletines: (0) Ir a Informes Centro de inicio Perfil Salir Ayuda

Buscar: Seleccionar acción

Buscar Análisis

Nº Muestra: 12-11495

Laboratorio: 144 LABORATORIO QUIMICO ONUBENSE S.L.

Zona: 854 ETAP ALJARAQUE

Tipo punto muestreo: 2 Tratamiento

Pto. de muestreo: 253 ETAP ALJARAQUE

Municipio: Aljaraque

Adjuntos

Fecha toma: 9/10/12

Fecha llegada: 9/10/12

Fecha informe: 26/10/12

Plan de trabajo: 1048 PT-010

Sistema: 1 Abastecimiento

¿Crear XML SINAC?

Mediciones Filtro 1-10 de 14 Informes

Parámetro

001	
003	
021	
031	
032	
033	
034	
037	
039	
040	

Página 1 de 110

 **Giahsa**

CONSULTA DE BOLETINES ANALÍTICOS

Desde:

Hasta:

Boletín	Fecha
ANÁLISIS COMPLETO	
ALAJAR	
120000738	06/03/2012
120006786	07/09/2012
120002877	19/06/2012
120002479	07/06/2012
120002879	19/06/2012
120006855	10/09/2012
120007035	13/09/2012
120002878	19/06/2012
ALDEAS ARACENA	
120000883	19/03/2012
120006855	10/09/2012
ALDEAS AROCHE	
120000815	12/03/2012

Informes

Página 1 de 1

 **Giahsa**

DATOS ANALÍTICOS

Fecha Boletín: 06/03/2012

Fecha SINAC: 26/03/2012

Zona: ALAJAR

Punto de Muestreo: PTMF DE LA PEÑA DE ARIAS MONTANO

Boletín: 120000738

Parámetros:	Unidad:	Mínimo:	Valor	Máximo:	Conforme:
Olor	In. Dil.	0.0	0.000	3.0	<input checked="" type="checkbox"/>
Color	mg Pt-Co/L	0.0	<10.000	15.0	<input checked="" type="checkbox"/>
Aluminio	µg/L	0.0	<50.000	200.0	<input checked="" type="checkbox"/>
Cianuro	µg/L	0.0	<2.000	50.0	<input checked="" type="checkbox"/>
Cobre	mg/L	0.0	<0.100	2.0	<input checked="" type="checkbox"/>
Escherichia coli	UFC/100 ml	0.0	0.000	0.0	<input checked="" type="checkbox"/>
Cloruro	mg/L	0.0	<10.000	250.0	<input checked="" type="checkbox"/>
Conductividad	µS/cm a 20°C	0.0	480.000	2500.0	<input checked="" type="checkbox"/>
Benceno	µg/L	0.0	<0.010	1.0	<input checked="" type="checkbox"/>

Tiempo medio en días de cierre de Órdenes de Trabajo

Última ejecución: 19/11/12 11:53 [Actualizar](#)

Informe relacionado Estado Última lectura Real Objetivo Variación

0 0 4 -4

Tiempo medio resolución Órdenes de Trabajo

Órdenes de Trabajo Pendientes

[Vista de lista](#)

Fecha de notificación	Estado	Orden de trabajo	Descripción	Nucleo
16/10/12 12:45	PROGRESO	1277	PARQUES_JARDINES	AYAMICANELA
19/10/12 13:06	PROGRESO	1279	Farola rota	AYAMICANELA
25/10/12 14:01	ESPAPROB	1288	Acerado en mal estado	AYAMICANELA
15/11/12 11:31	ESPAPROB	1293	Sumidero roto	AYAMCESURI
15/11/12 13:34	ESPAPROB	1296	fallo gral	AYAMICANELA
19/11/12 9:34	ESPAPROB	1297	Tuberia con pérdidas	AYAMICANELA

[Vista gráfica](#) 1 - 6 de 6

Tareas

[Ver por: Descripción](#)

Tipo de gráfica: PIE

Listado de Tareas Pendientes (Por Descripción)

4

Tareas Pendientes

Orden Trabajo	Clasificación	Descripción	Fecha de notificación	Estado	Nucleo
1279	INFRAESTRUCTURA_ALUMBRADO	Infraestructura Alumbrado	19/10/12 13:07	PROGRESO	AYAMICANELA
1279	INFRAESTRUCTURA_VIA_PUBLICA	Infraestructura Vía Pública	19/10/12 13:08	PROGRESO	AYAMICANELA
1279	PARQUES_JARDINES	Parques y jardines	19/10/12 13:09	PROGRESO	AYAMICANELA

Incidentes Urbanos

Última ejecución: 19/11/12 11:53 [Actualizar](#)

Estado Última lectura Real Objetivo Variación

0 0 10 -10

Incidentes Urbanos con Orden de Trabajo creada

Tiempo medio en días de cierre de Órdenes de Trabajo

Última ejecución: 19/11/12 11:53 [Actualizar](#)

Informe relacionado Estado Última lectura Real Objetivo Variación

CANCELADA NUEVA Estado

[Vista de lista](#)

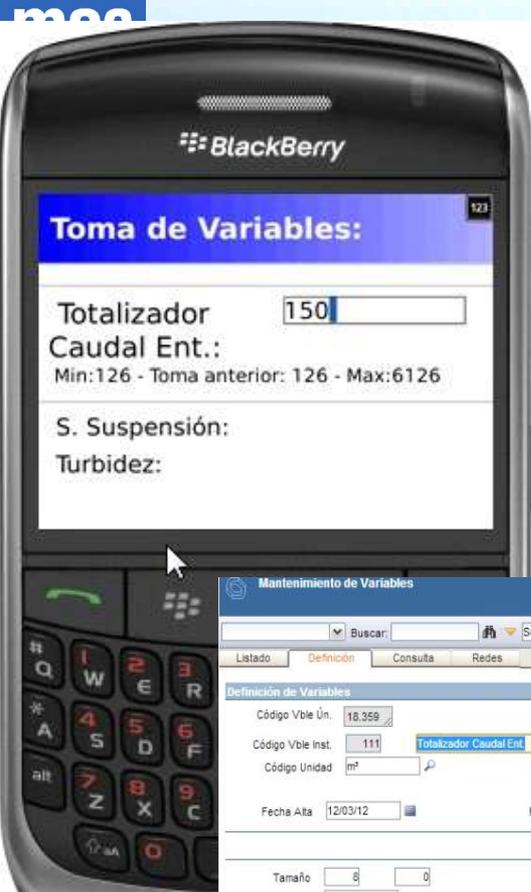
Incidentes Urbanos por peticionario

Tipo de gráfica: PIE

[Vista de lista](#)

Notificado por	Total Inc.	Porcentaje (%)
CIUDADANO	1	7,14
GE_AYAM	1	7,14
TEC01_AYAM	12	85,71

MOVILIDAD



Mantenimiento de Variables

Buscar: [] Seleccionar acción []

Listado Definición Consulta Redes

Definición de Variables

Código Vble Ún.	18.359	Ubicación	EDAREAR01	Planta	HUELVA
Código Vble Inst.	111	Código Instalación	139	Edar Almonaster	
Código Unidad	m³	Código Grupo	1	Entrada	
Fecha Alta	12/03/12	Fecha Baja		Fecha Baja Inst.	
				Fecha baja Grupo	
FH Última Modificación 18/06/12 13:13					
Tamaño	8	Tipo Dato	N	Movilidad	

Mantenimiento de Variables

Buscar: [] Seleccionar acción []

Listado Definición Consulta Redes

Capturas Filtro 1-2 de 2 Descargar

Fecha Captura	Nº Lectura	Valor Captura	Modo Captura
19/11/12 10:09	1	150	A
18/11/12 0:00	1	126	M

Fila nueva

Código VBLE Único: 18.359

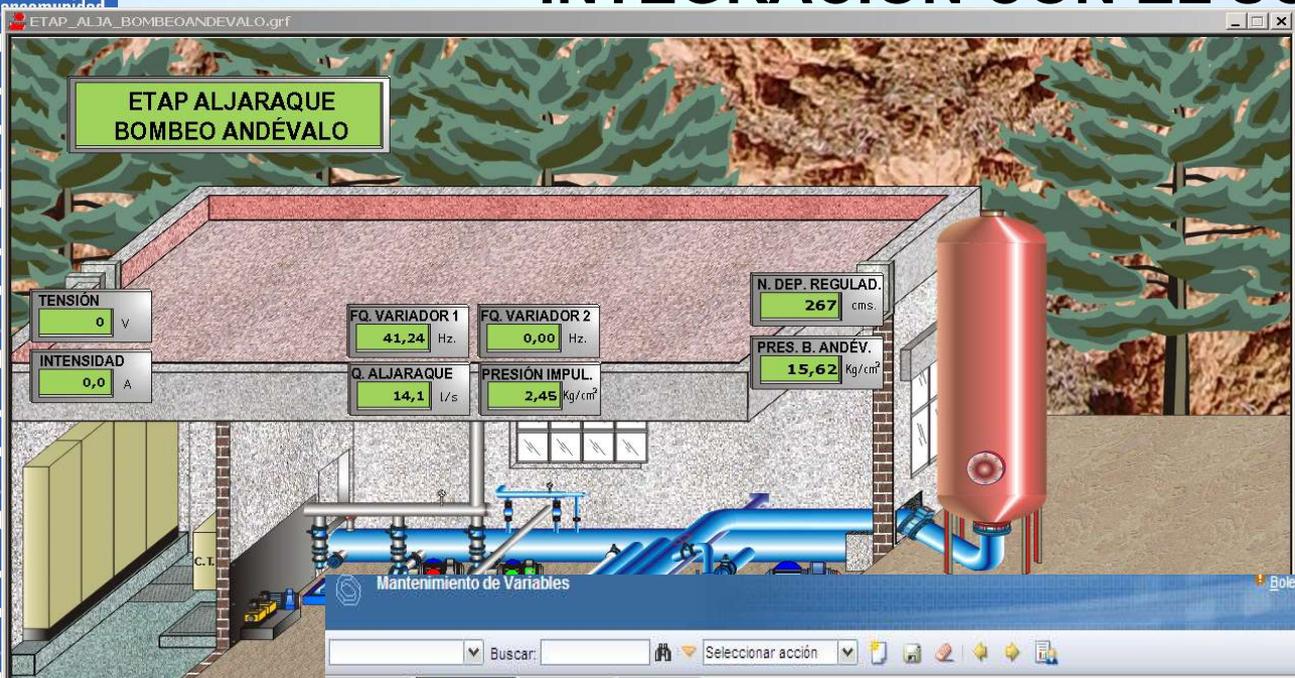
Instalación	139	Edar Almonaster
Grupo	1	Entrada
Variable Inst.	111	Totalizador Caudal Ent.

Valores Filtro

Descripción

...No hay filas para mostrar...

INTEGRACIÓN CON EL SCADA



Mantenimiento de Variables

Boletines: (0) | Ir a | Informes | Centro de inicio | Perfil | Salir | Ayuda

Buscar: | Seleccionar acción

Listado | **Definición** | Consulta | Redes

Definición de Variables

Código Vble Ún.	6.763	Ubicación	ETALJAL01SA	Planta	HUELVA
Código Vble Inst.	129	Horámetro Bomba Nº1		Código Instalación	37
Código Unidad	h			Etap Aljaraque	
				Código Grupo*	126
				Bombéo Andevalo	
Fecha Alta		Fecha Baja		Fecha Baja Inst.	
				Fecha baja Grupo	
F/H Última Modificación* 2/11/11 17:54					
Tamaño	6	2	Tipo Dato*	N	Movilidad
Mínimo	ant		Lectura*	P	Tomas* 1
Máximo	ant + (dif_hor * 2)		Actuación	H	Orden* 168
			Tipo Caudal		¿Visual? <input checked="" type="checkbox"/>

Fórmulas

Codigo Fórmula

Informes

¿Visual Informes??

Descripción Informes

Filtro

Buscar: Seleccionar acción

Lista Solicitud de servicio Registros relacionados Registro Especificaciones

Búsqueda avanzada Guardar consulta Marcadores

Solicitudes de servicio Filtro 1 - 20 de 185 Descargas

Solicitud de servicio	Resumen	Clasificación	Notificado por	Prioridad	Asignado	Estado	Propietario	Grupo propieta
2976	AS/400	Correctivo \ Desbloqueo usuarios	CORDERO	3		CERRADA	ANGEL	
2977	Blackberry Alonso Pavon Vega 48579 pin 3101	Correctivo \ Telefonía	MHERNANDEZ	2		CERRADA	SEVIDANES	
2978	Subir de versión Synon	Evolutivo \ Otros	ANGEL	3	JAGUIRRE	COLA	JAGUIRRE	
2979	No podemos imprimir desde el Plotter.	Correctivo \ Equipos e impresoras	DUARTE	2		CERRADA	GMARTINEZ	
2980	Escaneo desde impresora administracion	Correctivo \ Equipos e impresoras	MHERNANDEZ	3		CERRADA	FALVAREZ	

- 2981 REGISTRO DE ENTRADA MAS
- 2982 Leer correos desde la blackberry
- 2983 AUTORIZACION
- 2984 No puedo abrir el Gis
- 2985 GESTION DOCUMENTAL
- 2986 QUITAR LOS FLAGS DEL SECTOR 2012 MES 10
- 2988 eL NOTES DE ROCIO PULIDO NO.
- 2989 ERROR AL CLASIFICAR



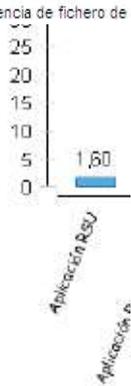
de la provincia de huelva

mas
mancomunidad
de servicios
de la provincia de huelva

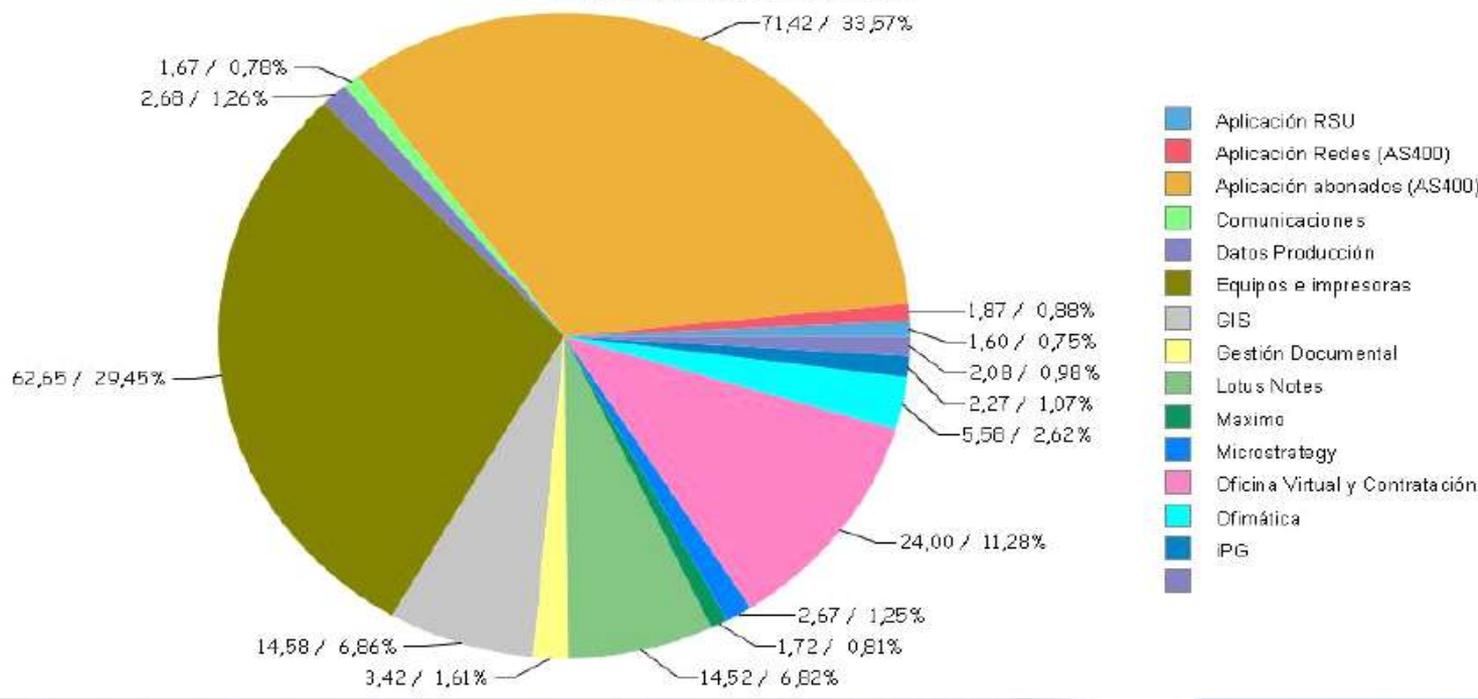
mas
mancomunidad
de servicios
de la provincia de huelva

mas
mancomunidad
de servicios
de la provincia de huelva

mas
mancomunidad
de servicios
de la provincia de huelva

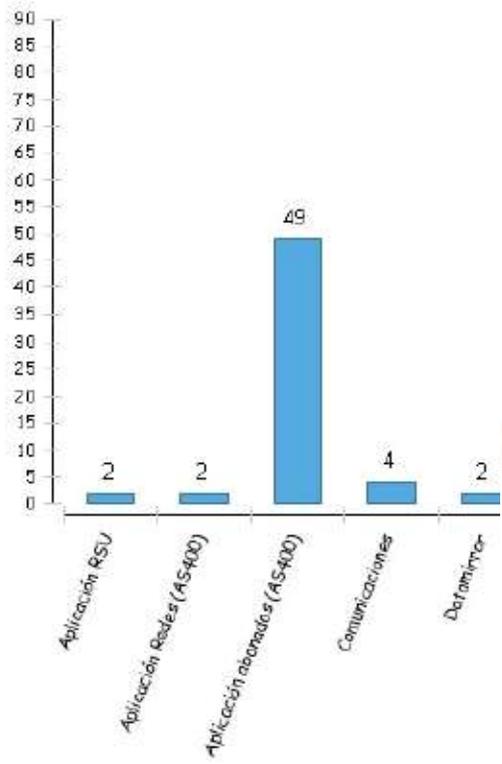


Porcentaje horas SR Correctivos



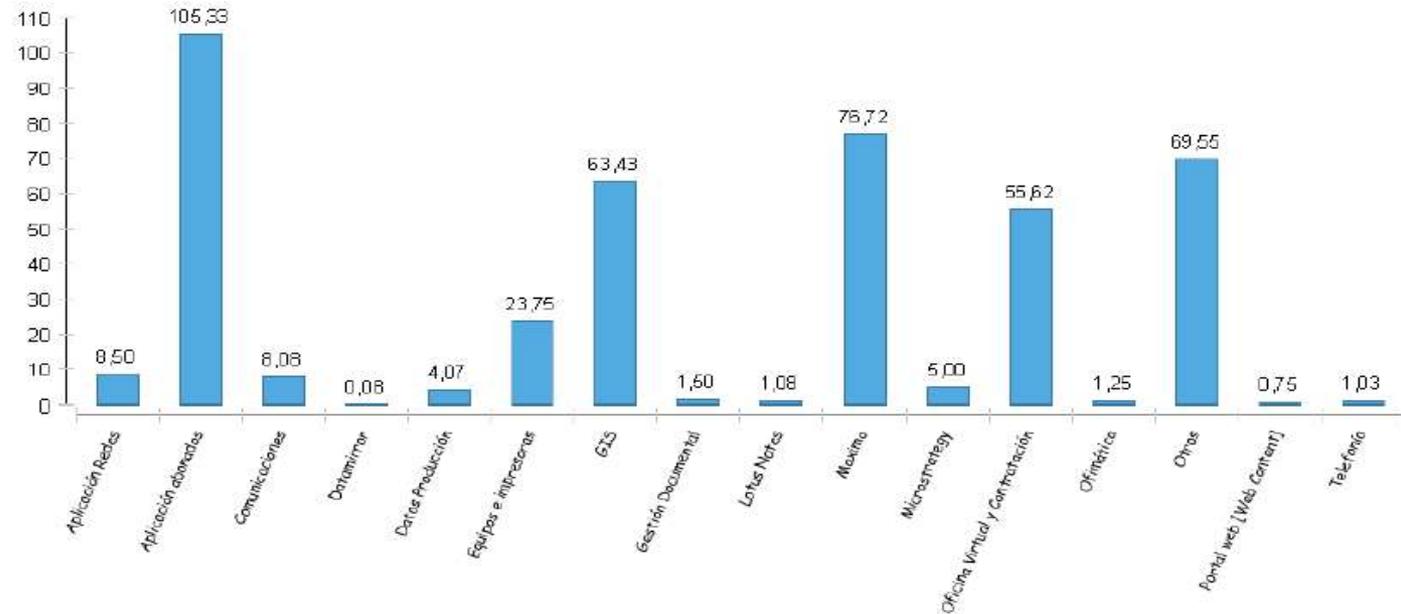
- Aplicación RSU
- Aplicación Redes (AS400)
- Aplicación abonados (AS400)
- Comunicaciones
- Datos Producción
- Equipos e impresoras
- GIS
- Gestión Documental
- Lotus Notes
- Maximo
- Microstrategy
- Oficina Virtual y Contratación
- Ofimática
- IPG

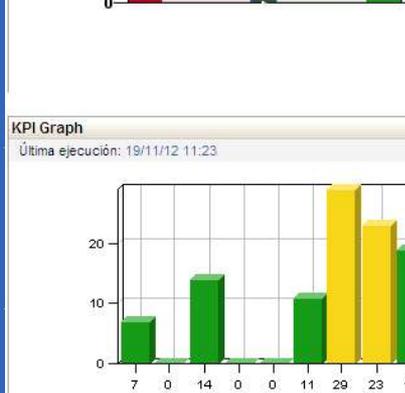
Nº SR Correctivos con horas imputadas



Mes: **Octubre** / 2012

Nº Horas SR Evolutivos por Clasificación





Giahsa

m3 CONSUMO TOTAL
ANDÉVALO SUR

Período:	ALOSNO	C. RUBIAS	CALAÑAS	EL CERRO
01/01/12 - 30/10/12	Dpto. Reg.	Dpto. Reg.	Dpto. Regulador	D.R. El Cerro
	Cons. Alosno m3	Cons. C. Rubias m3	Cons.Calañas m3	Cons.El Cerro m3
2012 ENERO	m3	m3	m3	m3
1	727	287	470	941
2	726	166	469	862
3	703	224	1.817	837
4	703	254	661	851
5	704	279	1.706	912
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				



EDAR AYAMONTE

FECHA: Agosto 2012

Desluzos EduMts	Entrada								Salida				Reactivos		
	T.M. brocidas	Cond (m ² /m ²)	D ² *(m ³ /m ³)	Q Tamo (m ³)	Q d ₂ (m ³)	s = (mm)	s = Lab (mm)	q ₁	Q d ₂ (m ³)	Q(m ³)	s = (mm)	s = Lab (mm)		q ₁	Pun. Foss
1	Miércoles	M	1,30	4359	5640	142,00	7,90	5511	4287,00	7,00					
		T	1,90		1281				138,00	7,70		1224,00	1,50	7,40	
2	Jueves	M	2,10	4535	6830	144,00	7,90	6550	4382,00	1,60				7,50	
		T	3,00	2295	140,00				140,00	7,95		2168,00	1,90	7,50	
3	Viernes	M	1,80	4681	6599	143,00	7,80	6171	4509,00	1,50				7,70	
		T	2,50	1878	133,00				133,00	7,90		1662,00	1,40	7,40	
4	Sábado	M	2,60	3919	6283	144,00	7,90	5911	3556,00	1,50				7,70	
		T	3,10	2364	154,00				154,00	7,80		2355,00	1,30	7,60	
5	Domingo	M	5,10	4162	7495	143,00	7,95	7413	4095,00	10,90				7,60	
		T	2,70	3333	139,00				139,00	7,91		3318,00	1,80	7,50	
6	Lunes	M	2,00	3135	5174	142,00	7,95	4789	2877,00	1,30				7,60	
		T	0,90	2039	138,00				138,00	7,90		1912,00	1,20	7,60	
7	Martes	M	2,00	4295	6687	140,00	7,89	6126	3934,00	1,00	22			7,70	
		T	1,40	2392	136,00				136,00	7,90		2192,00	3,10	7,70	
8	Miércoles	M	1,40	360	3574	7209	138,00	7,92	7066	3467,00	1,80			7,80	1200,00
		T	1,00	3635	132,00				132,00	7,90		3599,00	2,40	7,80	
9	Jueves	M	2,00	3511	6217	211,00	7,91	5819	3424,00	1,70				7,50	
		T	0,80	2706	210,00				210,00	7,90		2395,00	1,50	7,80	
10	Viernes	M	1,50	360	3318	6217	228,00	7,88	5948	3262,00	1,70			7,80	
		T	0,80	2899	187,00				187,00	7,80		2886,00	1,90	7,80	
11	Sábado	M	0,90	360	3281	5434	165,00	7,92	5330	3231,00	2,90			7,50	
		T	0,80	2153	162,00				162,00	7,90		2099,00	3,60	7,70	
12	Domingo	M	1,00	360	4019	6406	160,00	7,89	5934	3670,00	3,20			7,50	
		T	0,90	2387	152,00				152,00	7,90		2264,00	4,20	7,50	
13	Lunes	M	1,00	3703	7031	158,00	7,87	6522	3298,00	7,70				7,50	
		T	0,60	3328	163,00				163,00	7,81		3224,00	3,70	7,90	
14	Martes	M	0,90	2869	6114	161,00	7,85	5204	2207,00	3,50				7,60	
		T	1,00	3245	165,00				165,00	7,81		2997,00	8,90	7,90	
15	Miércoles	M	1,40	3412	6144	157,00	7,80	5340	2753,00	4,60				7,80	
		T	1,50	2732	162,00				162,00	7,88		2587,00	3,60	7,90	

mas

mancomunidad
de servicios
de la provincia de huelva

mas

mancomunidad
de servicios
de la provincia de huelva

mas

mancomunidad
de servicios
de la provincia de huelva

mas

mancomunidad
de servicios
de la provincia de huelva

mas

mancomunidad
de servicios
de la provincia de huelva

mas

mancomunidad
de servicios
de la provincia de huelva

mas

mancomunidad
de servicios
de la provincia de huelva

mas

mancomunidad
de servicios
de la provincia de huelva

mas

mancomunidad
de servicios
de la provincia de huelva

MUCHAS GRACIAS

Pablo Ellis Gutiérrez