

## OFICINA TÉCNICA TRATAMIENTO VERTIDO URBANO

### ASESORAMIENTO LEGAL

Desde Acondaqua tramitamos expedientes que nuestros clientes tienen abiertos con las diferentes Confederaciones Hidrográficas y con la Entidad Pública de Saneamiento de Agua Residual (EPSAR), y nos encargamos de redactar la siguiente documentación:

#### Confederación:

- Solicitud de Autorización o Revisión de Autorización de Vertido.
- Declaración de Vertido General y Simplificada.
- Proyecto de Depuración visado por el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Valencia.
- Estudio Hidrogeológico visado por Colegio Oficial.
- Contestación a Expedientes Sancionadores con planteamiento de medidas correctoras.
- Presentación vía telemática de la documentación solicitada anualmente por la Confederación (memoria resumen de la explotación de la depuradora, programa de control de la calidad del vertido....).

#### EPSAR

- Plan de Adecuación de Vertido (PAV).

### DISEÑO SISTEMAS DE TRATAMIENTO

A partir de los datos obtenidos en el diagnóstico, personal de Acondaqua es capaz de diseñar a medida el sistema de depuración necesario para tratar su vertido y cumplir con los límites de vertido exigidos por la entidad competente. Para ello disponemos de diferentes **softwares de cálculo propios** mediante los cuales podemos establecer los volúmenes de reacción y caudales de recirculación/purga de fangos para que el sistema de tratamiento biológico funcione correctamente o las concentraciones de producto químico a dosificar, en caso de requerir además de un tratamiento fisicoquímico.

DOSIFICACIÓN PRODUCTO QUÍMICO			
COAGULANTE			
Caudal de bomba entrada a FISICOQUÍMICO	333,33		
tipo COAGULANTE seleccionado	PAC		
Concentración producto químico seleccionado	18%	180000	ppm
Concentración elegida según resultado ensayo jar test	100		ppm
		Q(L/h)	Q(L/s)
Caudal de producto necesario para conseguir concentración en instalación deseada según resultado jar test	0,185	5,144E-05	
Caudal de la bomba funcionando al 100%	33,96	0,009	
Caudal de la bomba funcionando al 100% (1/5 del total)		0,00189	
Porcentaje de funcionamiento de la bomba para conseguir la dosificación deseada		3%	

ACONDAQUA Ingeniería del Agua S.L. CIF: B-97913495

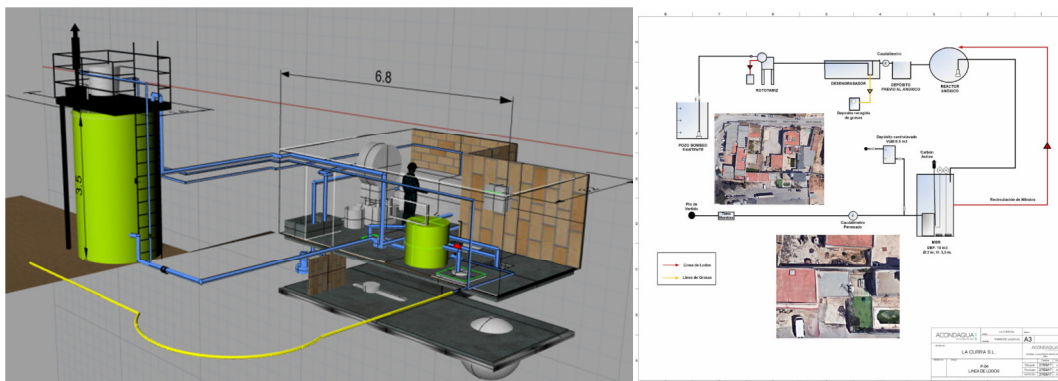
Inscrita en el R.M. de Valencia Tomo 8713 Libro 6000 Folio 127 Hoja V123031

C/ José María Carpintero Alpuente, nº 2. Pol. Ind. Aeropuerto 46940 Manises (Valencia)

Tel 96 169 86 26 Mov: 686 705 571

[www.acondaqua.com](http://www.acondaqua.com)

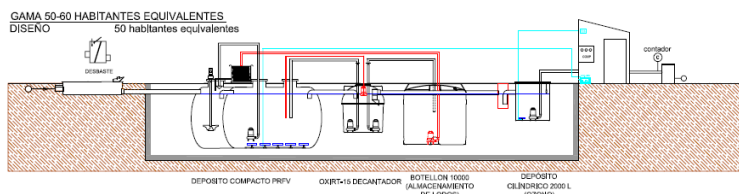
Por otra parte, ofrecemos la posibilidad de visualizar el sistema de tratamiento a llevar a cabo, previo a su instalación, mediante la presentación de planos 3D. Además podemos plasmar con sinópticos el sistema de depuración seleccionado para que pueda entender mejor la solución planteada.



### DESARROLLO TECNOLÓGICO

Si desea disponer de su propia gama de depuradoras diseñada a medida, Acondaqua puede ofrecerle dicho servicio. Calculamos los volúmenes de reacción y tiempos de funcionamiento de los diferentes equipos necesarios dependiendo del caudal de vertido a depurar.

GAMA DEPURADORAS OXIDACIÓN TOTAL										
DATOS DE PARTIDA										
Nº de habitantes equivalentes	5	10	15	20	30	40	45	50	60	80
Dotación (l/hab día)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Caudal diario (m³/día)	1	2	3	4	6	8	9	10	12	16
Caudal medio (m³/h)	0,063	0,125	0,1875	0,25	0,375	0,5	0,5625	0,625	0,75	1
Caudal punta (m³/h)	0,394	0,685	0,949	1,198	1,665	2,106	2,319	2,529	2,938	3,725
DBO (mg/L)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
DBO5 (mg/L)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
SST (mg/L)	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Nt (mg/L)	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Pt (mg/L)	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13



ACONDAQUA Ingeniería del Agua S.L. CIF: B-97913495

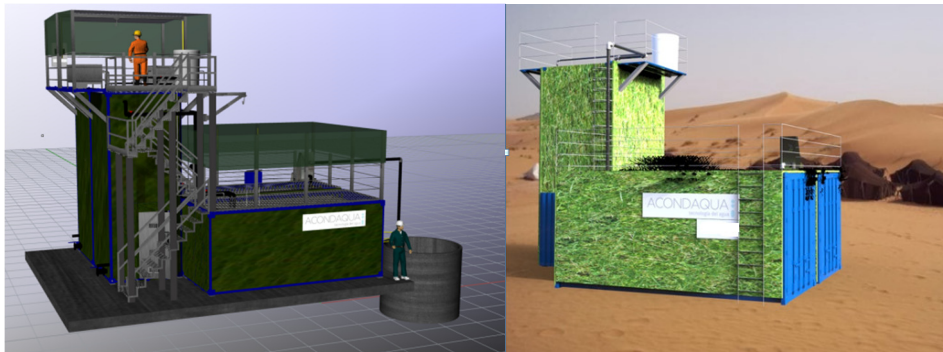
Inscrita en el R.M. de Valencia Tomo 8713 Libro 6000 Folio 127 Hoja V123031  
C/ José María Carpintero Alpuente, nº 2. Pol. Ind. Aeropuerto 46940 Manises (Valencia)

Tel 96 169 86 26 Mov: 686 705 571

[www.acondaqua.com](http://www.acondaqua.com)

### DEPURADORAS EN CONTAINER

Acondaqua ha diseñado su propia gama en **CONTAINER** de depuradoras capaces de tratar el agua biológicamente tanto por el sistema convencional de oxidación total como por tecnología de membranas (MBR).



Este tipo de sistema permite el poder desplazar la depuradora a cualquier lugar siendo muy sencilla su instalación y ofrece la ventaja de poder ser colocado en zonas donde el espacio es limitado.

ACONDAQUA Ingeniería del Agua S.L. CIF: B-97913495

Inscrita en el R.M. de Valencia Tomo 8713 Libro 6000 Folio 127 Hoja V123031  
C/ José María Carpintero Alpuente, nº 2. Pol. Ind. Aeropuerto 46940 Manises (Valencia)

Tel 96 169 86 26 Mov: 686 705 571

[www.acondaqua.com](http://www.acondaqua.com)