

NUEVOS TRATAMIENTOS EN CRISPIJANA

La depuración de las aguas residuales constituye la última etapa de la gestión del ciclo urbano del agua. Devolver al río Zadorra el agua que se ha utilizado en la ciudad en las mejores condiciones de depuración, y gestionar los residuos y fangos generados en las diferentes etapas, requiere una serie de procesos que se van a completar próximamente con la puesta en marcha de nuevos tratamientos.

El proyecto, actualmente en fase de desarrollo, responde a dos necesidades:

- Tratar el exceso de aguas de lluvia que llega a la planta alterando su funcionamiento durante los meses de invierno.
- Aplicar un tratamiento terciario con eliminación de fósforo para la posible reutilización posterior del agua en usos que no requieran la calidad de potable (riego, limpiezas, etc).

Actualmente, los episodios de grandes lluvias, inundaciones o deshielos provocan que el volumen de agua que llega a la planta sea mayor que su capacidad de tratamiento, por lo que el exceso debe desviarse directamente al río.

En respuesta a esto, una nueva infraestructura permitirá tratar hasta 100.000 m³ al día de esta agua, que acumula mucha contaminación al discurrir por las calles. El proceso a aplicar, de nombre técnico decantación lastrada, se basa en añadir al agua diferentes sustancias (entre ellas unas microarenas especiales), que facilitan y aceleran que los compuestos contaminantes a eliminar se unan entre sí y por su propio peso se depositen en el fondo del tanque de tratamiento.

Por otro lado, durante los meses de verano será posible aplicar un tratamiento añadido al agua, que permita su reutilización. Consistirá en una filtración a través de discos rotatorios sumergidos, dotados de unas telas especiales que retendrán las impurezas todavía presentes en el agua depurada, mejorando aún más su calidad. Podrán tratarse hasta un máximo de 60.000 m³ al día.

De forma complementaria, el proyecto mejorará la capacidad de la planta para extraer la mayor cantidad posible de agua de los fangos generados en la depuración, facilitando con ello su vertido o aprovechamiento posterior.

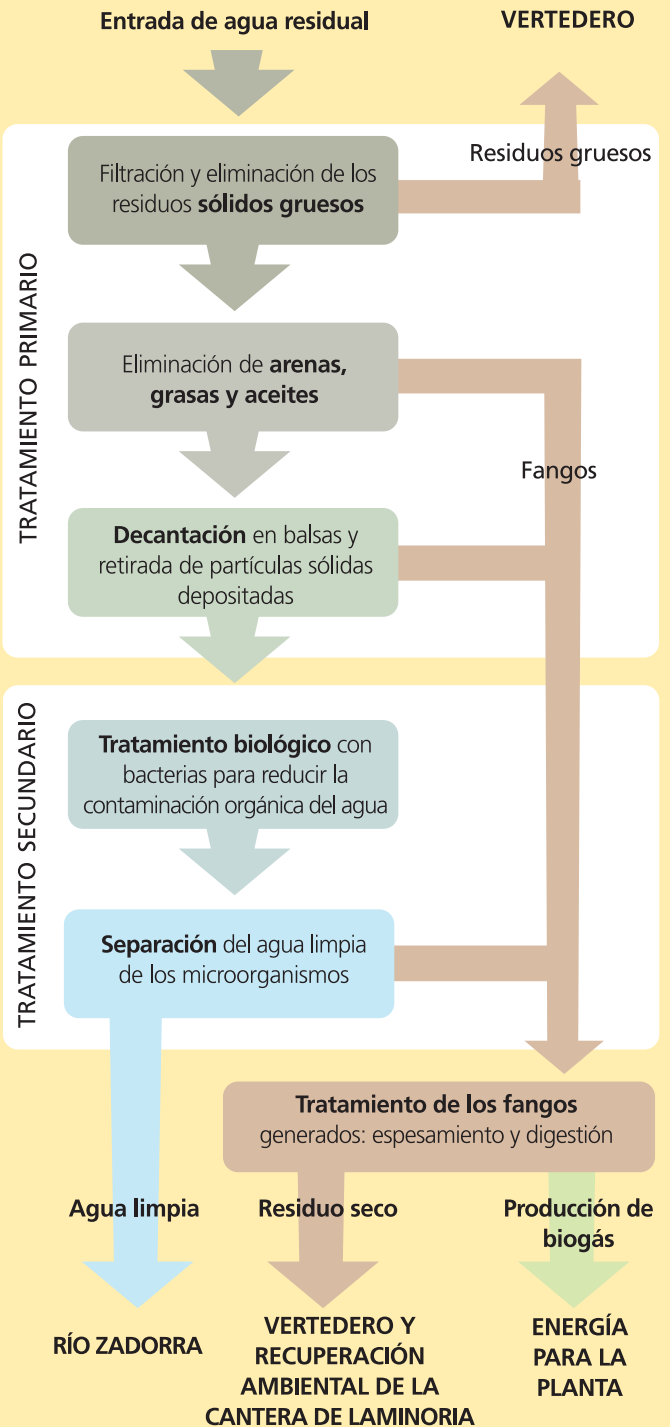


Proyecto 1ª fase del Plan de Reutilización de agua regenerada y de tratamiento de las aguas pluviales en la Depuradora de Crispijana

Ejecución: Acciona
Plazo de ejecución: 18 meses.
Presupuesto total: 6.000.000 €, más IVA.
Financiación: 80%, Fondo de Cohesión (UE); 20%, Agencia Vasca del Agua, URA.



ESQUEMA DE LA DEPURACIÓN DEL AGUA EN VITORIA-GASTEIZ



En la página web www.amvisa.org se puede consultar con más detalle el proceso de depuración de la EDAR de Crispijana

¿QUIERES HACER ALGUNA SUGERENCIA O MOSTRAR TU OPINIÓN?

Puedes hacerlo a través del correo electrónico: info@futuraplana.org

KRISPIÑAKO TRATAMENDU BERRIAK

Hiriko uren zikloaren kudeaketako azken etapa da ur zikinaren arazketa. Hirian erabilitako ura ondo araztu ondoren Zadorra ibaira isurtzeko eta etapetan sortzen diren hondakinak eta lohiak kudeatzeko, ezinbestekoa da hainbat tratamendu berri garatzen dituzten prozesu batzuk garatzea.

Garapen fasean da proiektua, eta bi behar hauei erantzuten die:

- Plantara iristen den gehiegizko euri-ura tratatzea, neguko hilabeteetan honen funtzionamendua aldatuz.
- Hirugarren mailako tratamendua aplikatzea, fosforoa kenduz, ura edateko uraren kalitatea eskatzen ez duten erabileretara zuzentzeko (ureztatzeko, garbiketarako, etab.).

Gaur egun, eurite handien, uholdeen edo elur eta izotzak urtzearen ondorioz, plantari araz dezakeen ur kopurua baino handiagoa iristen zaio, eta beraz, gehiegizko kopurua zuzenean ibaira isuri behar da.

Horren aurrean, azpiegitura berri batek ur horretatik egunean 100.000 m³-ra arteko ur kopurua tratatu ahal izango du, eta kontua hartu behar da ur hori oso kutsatua dela, kaleetatik doanez. Aplikatu beharreko prozesuak, dekantazio lastatu deritzonak, hauxe du oinarri: urari hainbat gai eransten zaizkio (besteak beste, mikrohondar berezi batzuk), eta horiei esker, osagai kutsagarriak batu egiten dira, nahiko azkar, eta hartzen duten pisuaren ondorioz, tratamendu tankearen hondoan gelditzen dira.

Bestalde, udako hilabeteetan, urari beste tratamendu bat eman ahal izango zaio, eta ur hori berriro erabili ahal izango da horrela. Urpean sartutako disko birikari batzuen bidez iragazten da ura; disko horiek ehun bereziak dituzte, eta araztutako urak oraindik izan ditzakeen lohiak eusten diete ehun berezi horiek, eta uraren kalitate hobea lortzen da horrela. Egunean gehienez ere 60.000 m³ tratatu ahal izango dira.

Osagarri modura, proiektuak arazketan sortutako lohietatik ahalik eta ur kopuru handiena ateratzeko plantak duen gaitasuna handiagotu egingo du, eta horrela, errazagoa izango da ur horiek isurtzea edo beroriei probetxua ematea.

Krispiñako Araztegiaren araztutako ura berriro erabiltzeko eta euri-urak tratatzeko Planeko proiektuaren 1. fasea

Egilea: Acciona

Egiteko epea: 18 hilabete.

Aurrekontua guztira:

6.000.000 € gehi BEZ.

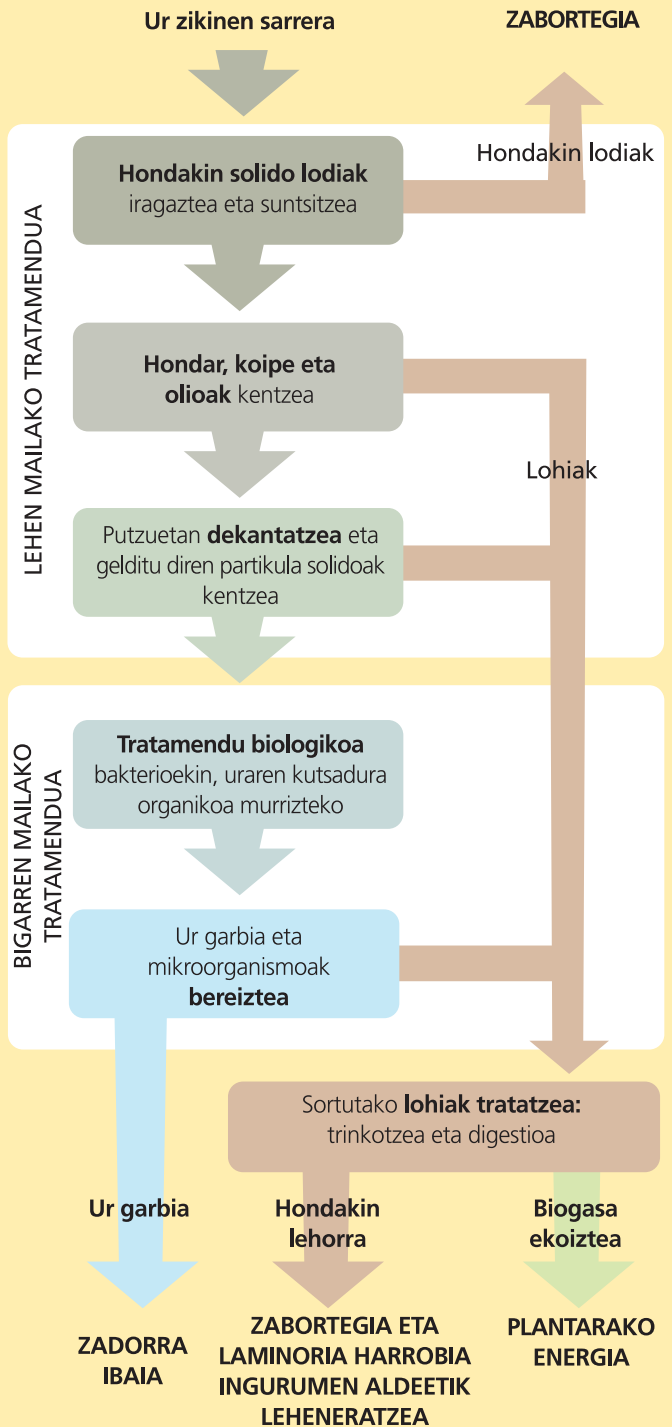
Finantzaketa: % 80 Kohesio

Funtsa (EB); % 20, URA Ur

Agentzia.



VITORIA-GASTEIZKO URAREN ARAZKETARI BURUZKO ESKEMA



www.amvisa.org webgunean, Krispiñako EDAR-en arazketa prozesua xehetasun handiagoz ezagut daiteke.

IRADOKIZUNEN BAT EGIN NAHI DIGUZU, EDO IRITZIA EMAN?

Posta elektronikoz egin dezakezu. Hauxe da helbidea: info@futura plana.org