

2023KO KUDEAKETA TXOSTENA

Hodi biltzaileen edo kolektoreen sareen bidez, Iruñerrian sortzen diren hondakin-urak edo ur zikinak Arazuriko araztegira iristen dira (Oltzako zendea). Han arazteko prozesu bat egin ondotik, Arga ibaira itzultzen dira baldintza onenetan.

Arazteko prozesuan sortutako lohiak tratatu eta balorizatu egiten dira, zuzenean erabilia nekazaritzan eta konpost bihurtuta hondakin berdeekin.

Arazuriko HUA instalazioaren ezaugarriak

Uraren tratamendu-linea

506.067 biztanle baliokiderentzat baino gehiagorentzat tratatzeko ahalmena du instalazio honek. Arazteko prozesua honela egiten da:

- Lehen mailako tratamendua, martxan 1990etik. Aurretratamendua egiten da, lodiak kenduta, hondarra eta koipea kentzen dira eta lehen mailako 6 dekantazio-tanga daude.
- Tratamendu biologikoa, martxan 1999tik. Aireztatzeko 4 putzu ditu, eta bigarren mailako 6 dekantazio-tanga.

Lohien tratamendu-linea

Biogasa ateratzen den 5 digestore anaerobioetan uraren lerroan sortutako lohiak tratatzea. Behin digerituta, deshidratatu egiten dira instalazioko bi zentrifugagailuetan.

Biogasaren aprobetxamendu-linea

Lohien digestioan sortutako biogasa gasometroan eta esferan biltzen da. Ondoren sortu egiten da (elektrikoa eta kalorifikoa) kogenerazio-motorren bidez.

Lohiak nekazaritzan birziklatzea

Lohien % 71 laborantza estentsibora bideratu dira.

Lohiak konpost bihurtzea

Digeritutako lohien % 29 konpost bihurtzen da araztegiko instalazioan jasotzen diren hondakin berdeekin nahasita. 2012. urtea arte aire zabaleko larrainetan egin da konposta (windrow konpostajea). 2012an Arazuriko araztegiko lohien konpostatze-planta berria eraiki zen. Planta berri horretan, prozesua nabe itxi batean egiten da. Bertan 5 tunel daude eta haietan tratamenduaren lehen zatia egiten da. Gero, zolata aireztatua duen ontzeko nabean amaitzen da prozesua.

Konpostaje-prozesua maximizatze aldera, 2021ean, eguzkitan edo eguzki bidez lehortzeko planta pilotua jarri zen abian. Helburua da lohietako ura lurruntzea eta lohi horiek konpost bihurtzea, tratamendu-gaitasuna handituta. 2023an zehar, sortutako lohien % 7 jarri dira eguzkitan lehortzen (2.769 tona), eguzkitan lehortzeko planta batean, eta aurreko urtean, 2022an, baino % 1 gehiago izan da hori.

Instalazioaren datuak

	unitateak	2021	2022	2023
Arazteko instalazioaren ezaugarriak				
Sartzeko emaria	l/s	1.128	979	1.099
Tratatutako bolumena	m³	35.572.770	30.878.475	34.669.820
Hartzen duen biztanleria baliokidea	bizt.	590.127	536.874	506.067
Mankomunitetetik kanpoko lohi tratatuak	m³	55.509	54.977	54.289
Kanpoko kargaren portzentajea	%	22,4	22,6	22,5
Ekoizitako biogasa eta energia sortzea				
Biogasa sortzea	m³	5.581.566	5.898.288	5.499.367
HUAn kontsumitutako energia	kWh	20.505.281	20.503.449	19.929.435
HUAn ekoizitako energia	kWh	21.024.638	20.868.545	19.316.367
Energia-autosufizientzia	%	% 102,5	% 101,8	% 96,9
Sortutako hondakinak				
HUAko arazketa-hondakinak	t	11.267	1.228	1.688

BIOSOLIDOAK KUDEATZEA	unitateak	2021	2022	2023
Biosolidoak sortzea				
Sortutako biosolido-kantitatea	t	40.757	42.041	41.079
Biosolidoaren lehortasuna	%	17,3	17,4	17,0
Landan aplikatzea	t	31.444	31.693	29.095
Konposta egitea	t	9.313	10.348	11.984
Lohi/biosolido konpostajea				
Konpost bihurtutako hondakin berdeak	t	8.723	6.993	7.176
Sortutako konposta	m³	7.642	6.674	7.395
Merkaturatutako konpost-zakuak	unit.	34.909	26.001	26.661
Sortutako hondakinak				
Inauste-errefusa	t	112	131	159