

L'aigua de la Resclosa de la Garriga té més contaminació que el riu del Congost

Anasse Bahhou Atrari, Zoraida Sánchez Martín i Noel J.r de la Cruz

Introducció

Hem volgut analitzar els nivells de contaminació de diferents llocs de rius.

El nostre objectiu és comparar la qualitat de l'aigua de la resclosa de la Garriga i el riu Congost.

Els nitrats i el pH són indicadors de la contaminació, perquè tenen els nivells alterats quan hi ha abocaments industrials o d'aigües cloacals.

Material i Mètodes

Hem recollit aigua de el riu Congost (costat del camp de futbol de Ponent) I hem agafat aigua de la resclosa de la garriga.

Hem mesurat el nivells de nitrats

Per a fer-ho, hem seguit el següent procés:

1) Mesurar els nitrats: hem agafat aigua I li hem afegit 3 gotes d 'indicadors N°1 N°2

2) Després l'hem agitat I hem esperat 3 minuts.

3) Vam comparar el color amb un cartró per indicarnos el color.

4) El pH també está mesurat amb colors del cartró I indicar-nos els mil·ligrams pel litre

5) Finalment vam comparar-ho amb els colors de referència del cartró.



Figura 1. En aquestes dues imatges podem veure les mostres que hem utilitzat I la manera a la que hem arribat als resultats.

Resultats

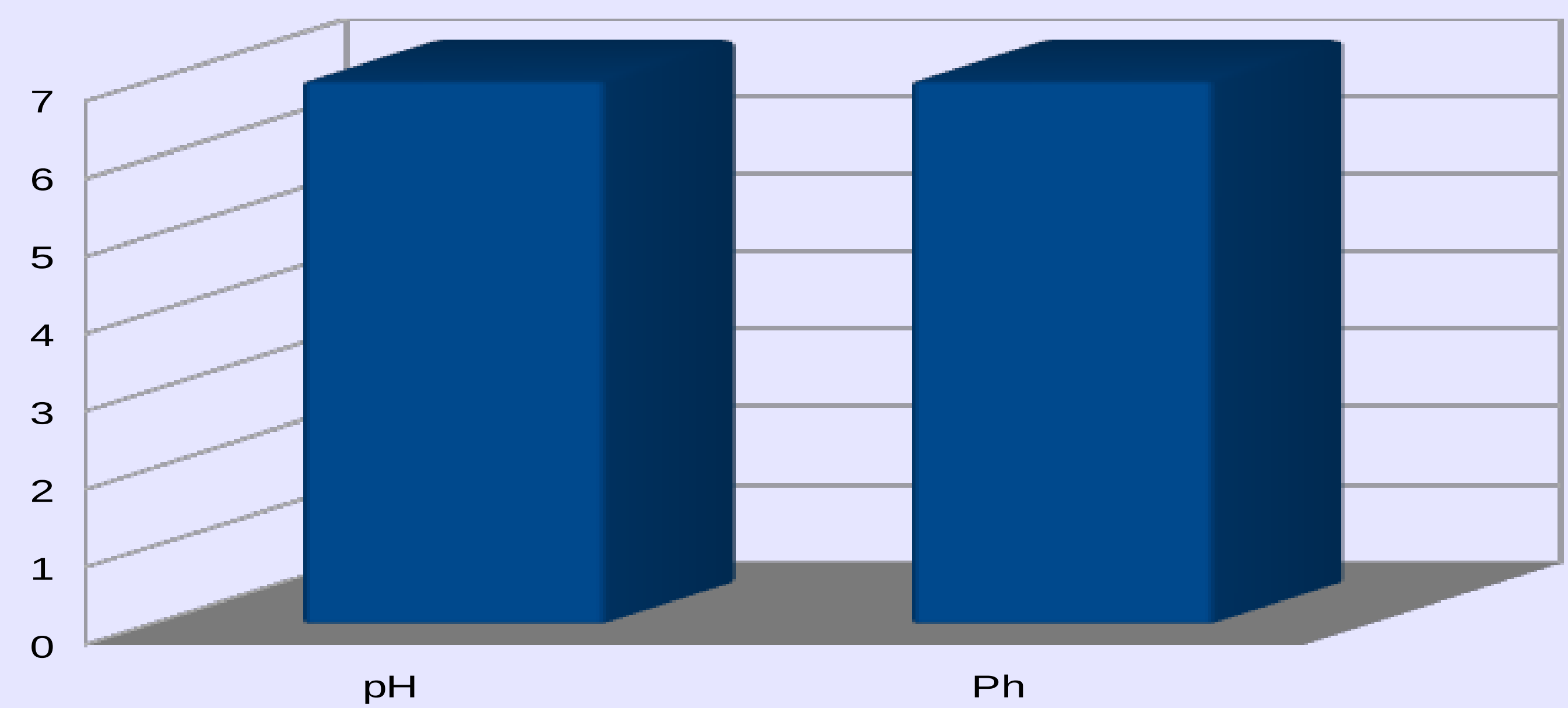
L'aigua de la resclosa te menys nitrats que el aigua de el Congost.

Nitrats aigua resclosa de la Garriga:

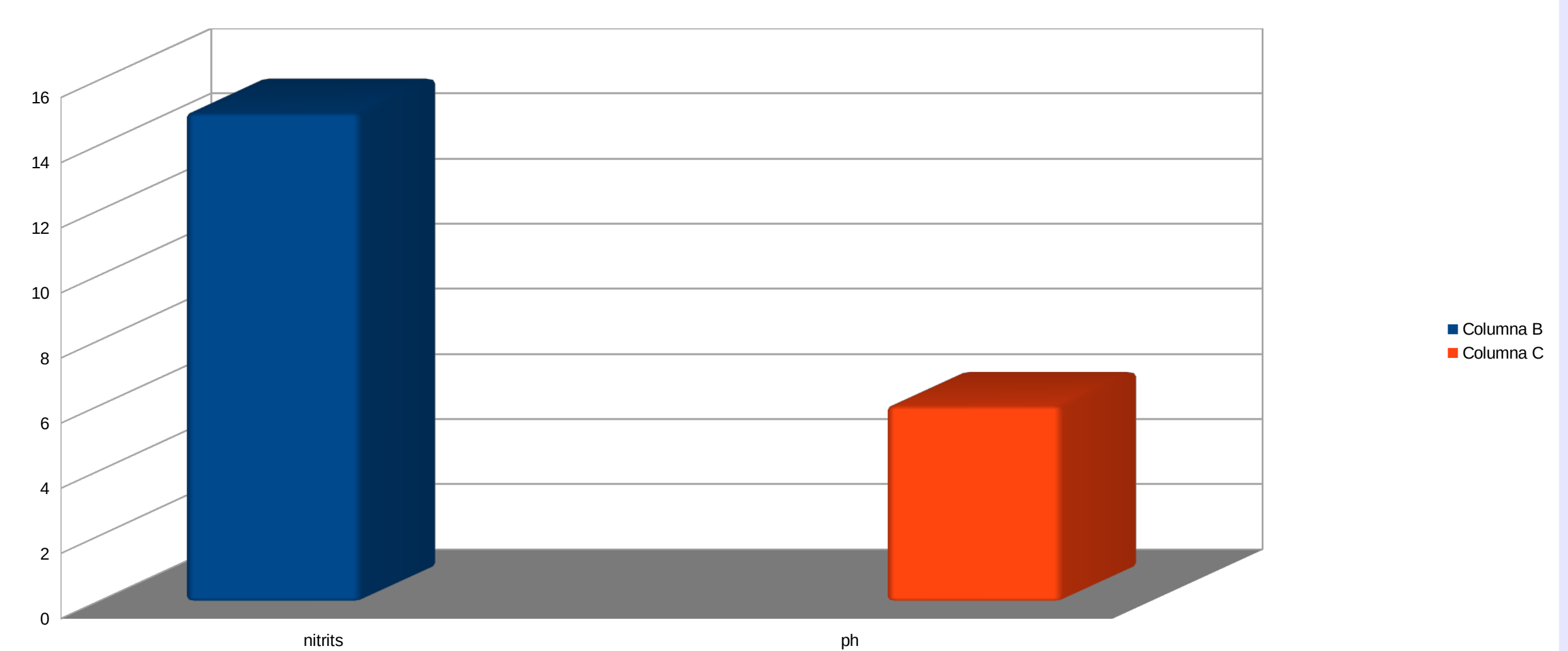
0'02 miligram per litre

Nitrats de aigua del riu Congost:

0'03 miligram per Litre



En aquesta imatge es veu que en el riu de la resclosa hi ha més pH que en el riu Congost



Conclusions

•El riu Congost es el riu que esta més contaminada que la resclosa de la Garriga

. Hem buscat per internet el nombre de nitrats I posava que era 0,03 o 0,02 així que els rius estan bé de nitrats, perquè no superen els valors màxims .

	Nitrats	pH
Resclosa de la Garriga	0,2	7
Congost	0,3	7

En aquesta imatge tenim una cartolina per poder descobrir els resultats de les mostres

Agraïments

Donem les gràcies a el ajuntament per les impressions dels posters I per haver-nos finançat aquest congrés. També donem les gràcies a les persones que vindran al nostre congrés.

Moltes gràcies