

# “Biorremediación de las aguas residuales domesticas con la especie Colocasia esculenta a través de un humedal en el sector Morro solar-Jaén-Cajamarca”

**Autor:** Campos Carranza Omar

**Palabras claves:** Biorremediación, aguas residuales, humedal artificial

## Resumen

La presente investigación se realizará en el sector Morro Solar – Jaén, con el objetivo de evaluar la contaminación del agua residual doméstica empleando la especie Colocasia esculenta; luego reutilizar el agua que se obtiene a la salida del humedal; además este sistema de tratamiento de aguas residuales se implementará con mayor facilidad debido al bajo costo en la construcción, operación y mantenimiento. Tiene como **objetivo General de** Evaluar la contaminación del agua residual doméstica empleando la especie Colocasia esculenta. **Como objetivos específicos**, de reutilizar el agua residual descontaminada. Evaluar la eficiencia de un humedal artificial en la depuración del agua residual doméstica. Para esto se propone desarrollar la hipótesis que mediante la utilización de pituca Colocasia esculenta se reducirá el grado de contaminación de las aguas residuales domésticas a través de un prototipo de humedal.

## Bibliografía

**BACA NEGLIA, Máximo Fidel. 2012.**

<http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:3KaI0Cu1wesJ:docplayer.es/19232875-Universidad-nacional-del-callao.html+&cd=6&hl=es&ct=clnk&gl=pe>.

<http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:3KaI0Cu1wesJ:docplayer.es/19232875-Universidad-nacional-del-callao.html+&cd=6&hl=es&ct=clnk&gl=pe>. [En línea] 2012. [Citado el: 20 de mayo de 2016].

**BARBA HO, Luz Edith. 2002.**

<http://www.bvsde.paho.org/bvsaar/e/fulltext/gestion/conceptos.pdf>. [En línea] 2002. [Citado el: 20 de junio de 2016]