

# FILTRO LAUTARO



BENJAMIN PEREZ, ISIDORA TAPIA, MARISELA MILLANAO, ARACELY ÁLVAREZ, YHENDELYN PILQUIMAN

nuestro proyecto tiene como objetivo purificar el agua implementando para ello un filtrador de agua, este proyecto se centra en eliminar impurezas sedimentos contaminantes y microorganismos teniendo así Agua potable

¿sabían que los cortes de agua en cañete son frecuentes? ,causando que varias personas no tengan agua potable, incluso en la mañana si uno tiene que ir a estudiar o trabajar no pueden hacer sus necesidades básicas como cepillarse los dientes o lavarse la cara, es por eso que buscamos tener más agua potable y así es como aparece nuestra oportunidad de ¿cómo podemos enfrentar esta situación?



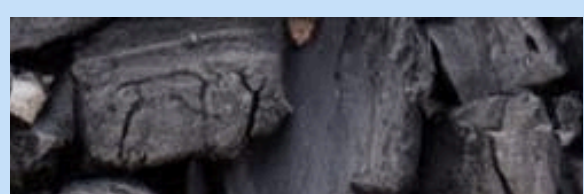
**Grava grande**



**Grava pequeña**



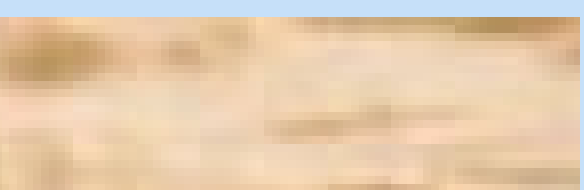
**carbon mineral**



**Arena gruesa**



**Arena fina**



con la oportunidad mencionada anteriormente es que ideamos una solución la cual sería un filtrador de agua esta tiene una base la cual tiene capas de grava grande: según ( vigamo ,02.12.2018 )esto en un filtro de agua funciona como una capa de soporte, grava pequeña: según ( vigahome ,02.12.2018 ) mantiene el medio filtrante en su lugar, carbón mineral: según ( tauwa ,14.09.2021 )este actúa mediante un proceso de adsorción para eliminar impurezas, arena gruesa: según(vigohome)la arena cumple la función de atrapar las partículas sólidas más grandes, arena fina: la arena fina en un biofiltro según ( SSWM.info,02/12/1018 ) el agua actúa como una capa de alta eficiencia para atrapar partículas más pequeñas, de esta forma el agua pasa por todas las capas así purificándose.