

" Trabajo "

DE P/I

La Guairita

Integrantes=

Anderlys Pinto

Geovanny Sanchez

Cuzco, 05-06-22

trabajo

Planta de tratamiento  
La Gouirita

\* Aspectos Generales = Ubicación

Macaracuay, la Gouirita se

encuentra en una colina.

tenemos que tener en cuenta

que si hay un escape de cloro

hay que ir a lugares altos, como  
el templo de llendo.

\* Fuente en la planta =

Lagartiso, taguacita, taguazer.

Rio Juy, lo cual por lo actual

en la planta son lagartiso y taguacita.

La planta está equipada para

7000 lts. pero los momentos

se trabaja con 4500 lts.

blanca. Sistema Juy II.

## \* Procesos =

Mezcla Rápida, Mezcla lenta,  
y Sedimentación.

Primero que nada está el  
Venturi donde llega el agua  
cruda de las Fuentes por  
una tubería de 72 pulgadas.  
Luego en la Mezcla Rápida se  
agrega los coagulantes SAS y SAL  
y Cloro. en la Mezcla lenta  
se ve la Reacción y luego  
la Sedimentación.

\* Sustancias Químicas - Sulfato  
Sólido, Sulfato Líquido.

tanque Superior y Inferior.  
cuando llega una cisterna de SAL  
es de 30,000 y se descargan  
en los tanques.

### \* Parte de los Filtros:

Son 3 Galerías esta conformado por 24 filtros.

esta conformado por Arena c/te, Arena.

\* como hacer el proceso de lavado =

→ Abrir los drenajes + Aire + aductores.

### \* Parte Electrico: transformador

de closados, BREKEA Principal  
Reccionador tublero.

Bomba de lavado, Bomba de  
avasto interno.

Bomba de cloración.

Bomba de Recirculación.

### \* Sistema cloro:

2 Bombas de 6 tanques lo con  
Operatividad en cada Bomba OS.

los tanque esta caracterizado  
por Señal, foto.

Cuando llega gondola de Uro  
Se descarga con Polipasto.

\* Sala de Evaporadores =  
Sala de Dosisación de SAS  
Silo 1 y Silo 2.  
Motor  
Agitador  
Bibrador y la tolva.

## ← Nombre de la Planta

\* Planta de tratamiento La Guacita

- Ubicación Macaracuay Se encuentra en una colina.

- Caudal de diseño: 7500 lts

Punto Actual son 4500 lts

\* Fuentes = Lagucita, Lagartijo, Laguzen y Rio toy.

Lo cual en lo actual solo surte Lagucita y Lagartijo.

\* Surte Mitad de Caracas Barroter Petare, Centro, .

## ORGANISMO COLIFORMES

\* Bacteriología = no se está haciendo en lo actual debido a falta de reactivos y materiales. Pero en Bacteriología se hace siembras como Presencia Ausencia, coliter, tubos Multiple. Membrana.

\* Equipos de Prueba de Juvio.