

VIOLACIONES DE UPM AL MEDIO AMBIENTE DEL RIO URUGUAY

- Altas temperaturas del efluente
- Alto contenido de fósforo en el efluente
- Presencia de pesticidas en el efluente y en los pluviales
- Presencia de cromo en el efluente
- Presencia de fenoles en el efluente

TEMPERATURA DEL AGUA

**UPM VUELCA EFLUENTES A 32
GRADOS MIENTRAS QUE LA
TEMPERATURA DEL RIO NO
DEBE SUPERAR SU PROMEDIO
DE 20 GRADOS**

FOSFORO EN EL AGUA

**UPM VUELCA 0,9 mg POR LITRO
MIENTRAS QUE LA LEGISLACION
URUGUAYA AUTORIZA 0,025 mg
POR LITRO.**

**ES DECIR 36 VECES MAS QUE EL
ESTANDAR ESTABLECIDO**

PESTICIDAS EN EL AGUA

ENDOSULFAN (PROHIBIDO EN URUGUAY) FUE DETECTADO EN EFLUENTES Y PLUVIALES DE UPM

CROMO EN EL EFLUENTE

**SE DETECTO EN MUESTREOS
CROMO QUE SUPERA EN UN
400% EL MAXIMO ESTABLECIDO**

FENOLES EN EL EFLUENTE

**SE DETECTO EN MUESTREO
FENOLES QUE SUPERA EN UN
400% EL MAXIMO ESTABLECIDO**

CANTIDAD DE MATERIA ORGÁNICA (DQO) QUE UPM VUELCA AL RÍO URUGUAY

VOLCANDO EN ESTE
MOMENTO

689

KILOGRAMOS POR
HORA

VOLCADO EN LAS ÚLTIMAS 24
HORAS

16.540

KILOGRAMOS

ESTO EQUIVALE A
UNA CIUDAD DE

132.316

HABITANTES QUE TIRA SUS EFLUENTES
SIN TRATAR AL RÍO.

TOTAL VOLCADO EN EL
ÚLTIMO AÑO

6.037

TONELADAS DE
MATERIA ORGÁNICA

CANTIDAD DE FÓSFORO QUE UPM VUELCA AL RÍO URUGUAY

VOLCANDO EN ESTE
MOMENTO

2,4

KILOGRAMOS POR HORA

VOLCADO EN LAS ÚLTIMAS 24
HORAS

57

KILOGRAMOS

ESTO EQUIVALE A
UNA CIUDAD DE

28.301

HABITANTES QUE TIRA SUS EFLUENTES
SIN TRATAR AL RÍO.

TOTAL VOLCADO EN EL
ÚLTIMO AÑO

20.660

KILOGRAMOS

El Fósforo es una sustancia nutritiva asociada con los problemas de las floraciones de algas.

CANTIDAD DE NITRÓGENO ORGÁNICO QUE UPM VUELCA AL RÍO URUGUAY

VOLCANDO EN ESTE
MOMENTO

5,9

KILOGRAMOS POR HORA

VOLCADO EN LAS ÚLTIMAS 24
HORAS

142

KILOGRAMOS

ESTO EQUIVALE A
UNA CIUDAD DE

37.855

HABITANTES QUE TIRA SUS EFLUENTES
SIN TRATAR AL RÍO.

TOTAL VOLCADO EN EL
ÚLTIMO AÑO

51.814

KILOGRAMOS

El Nitrógeno susrtancia nutritiva y asociada con las floraciones de algas .

EFLUENTES LÍQUIDOS QUE UPM VUELCA AL RÍO URUGUAY

VOLCANDO EN ESTE
MOMENTO

709

LITROS POR SEGUNDO

ESTO EQUIVALE A LOS EFLUENTES
DE UNA CIUDAD DE

245.030

VOLCADO EN LAS ÚLTIMAS 24
HORAS

61.257.600

LITROS

TOTAL VOLCADO EN EL
ÚLTIMO AÑO

22.359

MILLONES DE LITROS