

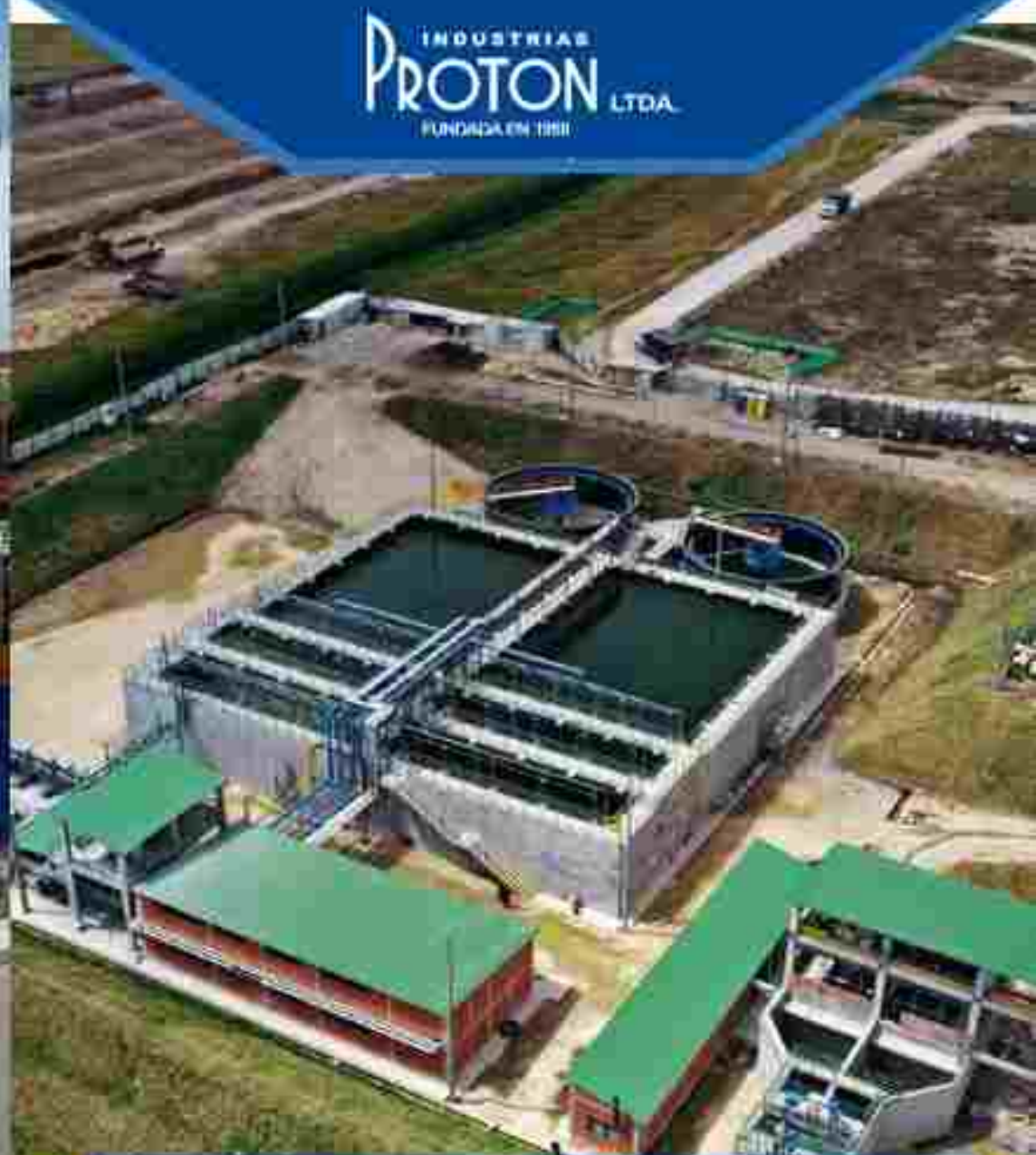


Calificación RUC
Empresa Certificada de Seguridad

Estampes Asmo
U-S-R

EQUIPOS PARA TRATAMIENTO DE AGUAS

INDUSTRIAS
PROTON LTDA.
FUNDADA EN 1988



IndustriasProton



www.proton-colombia.com

Diseño y Fabricación de Maquinaria

E-mail: comercial@proton-colombia.com
www.proton-colombia.com

Cra 55F # 3C-20
Bogotá DC - Colombia

PIB: +57-1-260 4706
TEL: +57-1-564 3066

PRETRATAMIENTOS

- Cucharas bivalva
- Desarenadores
- Tornillos clasificadores de arenas
- Rejas de desbaste manuales / automáticas
- Rejas autolimpiantes
- Tamices tipo tambor en canal
- Tamices estáticos
- Tamices rotativos
- Tornillos compactadores y escurridores
- Trampas de grasas
- Equipos para remoción de flotantes
- Vertederos y canaletas parshall
- Compuertas
- Torres de enfriamiento para aguas residuales
- Torres de aireación

TRATAMIENTOS FÍSICO-QUÍMICOS

- Celdas de flotación DAF
- Unidades de reacción
- Unidades de preparación y dosificación de polímero
- Unidades de dosificación de químicos
- Unidades generadoras de ozono

TRATAMIENTOS BIOLÓGICOS

- Tratamientos anaeróbicos UASB
- Tratamientos aerobios de lodos activados
- Tratamientos aerobios de lecho móvil MBBR
- Tratamientos aerobios con membrana MBR
- Filtros percoladores
- Rellenos para reactores MBBR
- Rellenos para biofiltros
- Sopladores para aireación
- Teas para biogas
- Difusores de burbuja gruesa y fina

CLARIFICACIÓN

- Clarificadores primarios y secundarios con puentes barredores longitudinales

- Clarificadores cilíndricos
- Clarificadores prismáticos
- Clarificadores de manto de lodos
- Rellenos para sedimentación y coalescencia

TRATAMIENTOS TERCIARIOS

- Filtros de lecho granular tipos multimedia, greensand
- Filtros de carbón activado
- Filtros multimedia y green sand
- Sistemas de ultrafiltración / micro / nano
- Sistemas de desmineralización por intercambio iónico
- Osmosis reversa
- Filtros autolimpiantes
- Filtros de bolsa, cartucho y canasta

DESHIDRATACIÓN DE LODOS

- Espesadores de lodos
- Sistemas de acondicionamiento de lodos
- Filtros prensa (cámara, membrana, placas y marcos)
- Filtros rotativos al vacío
- Tornillos deshidratadores de lodos
- Centrifugas
- Lechos de secado

TANQUES DE ALMACENAMIENTO

- Tanques de acero vitrificado ensamblados por tornillos
- Tanques de acero inoxidable
- Tanques de acero carbono API 650/652
- Tanques tipo australiano
- Tanques en resinas plásticas reforzadas con fibra de vidrio



Cucharas bivalva para extracción de sólidos



Desarenadores



Tornillos Clasificadores de arena



Rejas de desbaste
manuales y autolimpiantes



Rejas autolimpiantes



Tamices tipo tambor en
canal



Tamices estáticos



Tamices rotativos



Tornillos compactadores y
escurridores



Trampas de grasas



Puentes barreadores para
remoción de flotantes



Canaletas parshall y
vertederos



Compuertas



Torres de enfriamiento para
aguas residuales



Torres de aireación



Celdas de flotación DAF



Unidades de ajuste de PH y reacción



Unidades de Preparación y dosificación de polímero



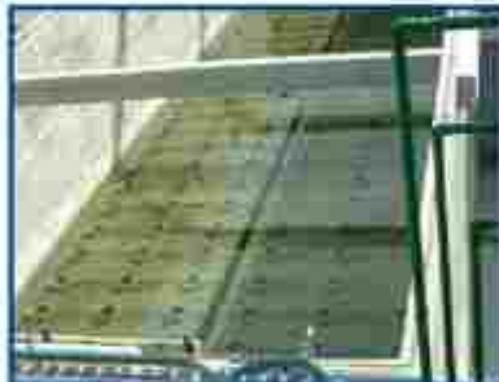
Unidades de dosificación de químicos



Unidades de oxidación avanzada (inyección de ozono/ peroxido entre otros)



Tratamientos anaeróbios
UASB



Tratamientos aerobios de
lodos activados



Tratamientos aerobios de
lecho móvil MBBR



Relleno para reactores
MBBR



Unidades compactas de
tratamiento biológico de
agua residual



Tratamientos aerobios con
membrana MBR



Filtros percoladores
(biofiltros)



Rellenos para filtros
percoladores (biofiltros)



Sopladores para aireación



Teas para biogas



Difusores de burbuja
gruesa para
homogenización



Difusores de burbuja fina
para reactores aerobios



Clarificadores primarios/
secundarios con puentes
barredores cilíndricos



Clarificadores primarios/
secundarios con puentes
barredores cilíndricos



Clarificadores primarios/
secundarios con puentes
barredores longitudinales



Clarificadores cilíndricos



Clarificadores prismáticos



Unidades de clarificación
compacta para potabiliza-
ción



Clarificadores de manto de lodos para potabilización



Rellenos para sedimentación y coalescencia



Rellenos para sedimentación y coalescencia



Filtros de lecho granular tipos multimedia, green sand



Filtros multimedia y green sand



Filtros de carbón activado



Tecnologías de membrana
ósmosis reversa



Tecnologías de membrana
UF/NF ultrafiltración /
micro / nano



Sistemas de desmineraliza-
ción por intercambio iónico



Filtros de bolsa y cartucho



Filtros autolimpiantes

Concentradores de lodos y Clarificadores

Estáticos



Dinámicos



Sistemas de acondicionamiento de lodos



Filtros prensa (cámara, membrana, placas y marcos)

Filtros rotativos al vacío



Tornillos deshidratadores de lodos



Centrifugas
Decanter - Tricanter



Lechos de secado



Tanques de acero
vitrificado ensamblados
por tornillos



Tanques de acero
inoxidable



Tanques de acero carbono
API 650/652



Tanques tipo australiano



Tanques en resinas plásticas
reforzadas con fibra de vidrio
(PRFV)



Tanques en resinas plásticas
reforzadas con fibra de vidrio
(PRFV)



APIROS PROYECTO LAS VEGAS-SOACHA



PLANTAS COMPACTAS

Diseño y Fabricación de Maquinaria

Cra 53F #5C-20
Bogotá DC - Colombia

E-mail: comercial@proton-colombia.com
www.proton-colombia.com

TEL: 601-5140012
CEL: (+57) 317-438-7325
CEL: (+57) 317-657-1818

PLANTAS RESIDUALES MUNICIPALES (CHIA-CUNDJ)



BIOFILTROS



REACTORES AEROBICOS



CLARIFICADORES



DECANTERS



FILTROS PRENSA



Estampes ASME



www.proton-colombia.com

IndustriasProton

