

## CATALOGO Y SERVICIOS

### LINEA QUE OFRECEMOS:

Acueductos Perú empresa dedicada al suministro, asesoramiento, estudio, diseño, equipamiento, montaje, mantenimiento y supervisión para el desarrollo de la ejecución de proyectos en Pozo de agua, Plantas de Tratamiento de agua potable, aguas residuales, sistemas de bombeo, sistemas contra incendio, sistemas electromecánicos para el control de equipos manejadores de flujos, tuberías de presión, compuertas hidroelectromecánicas, sistemas de producción, transporte y almacenamiento de fluidos (agua, combustible, gas).

### Descripción General

- Suministro de equipos cloradores, montaje y puesta en marcha, cloración manual, automática para pozo, plantas de tratamiento de agua y aguas residuales.
- Bombas dosificadoras para plantas de aguas, agitadores para sistemas de dosificación, montaje y puesta en marcha.
- Medición de caudal en tuberías, canales, etc.
- Grava seleccionada para filtros de pozo, plantas de agua potable, aguas residuales.
- Material filtrante: Arena sílice, arena de cuarzo, Antracita.
- Fabricación de accesorios hidráulicos: bridas, niples, unión dresser, autoportantes, tees, codos, abrazaderas, filtros, canastillas de succión, accesorios de reparación de tuberías y acoples especiales en acero estructural con certificación de procesos de soldadura, galvanizados, y pintados según normas ISO, ANSI o AWWA.
- Diseño y fabricación de compuertas deslizantes para canal, presas, Planta de tratamiento. En acero estructural, acero inoxidable con volantes, actuador eléctrico, actuador neumático.
- Fabricación de empalmes especiales y montaje en líneas de tuberías DN100-DN2000, PVC,
- Diseño de estaciones de bombeo de agua potable, agua de pozo, aguas residuales, selección de equipos.

- Montaje de accesorios metálicos hidráulicos y electromecánicos en líneas de agua potable, aguas residuales, reservorios, cámara reductoras de presión, cámara de bombeo, estación de pozos profundo, cámara de medidores de caudal, etc.
- Pozo de agua: Suministro de filtros de acero inoxidable, tuberías de columna, grava seleccionada de (3/16", 1/2"), bombas turbina vertical, bombas sumergibles, tubería de descarga, ejes, árbol de descarga.
- Servicios de mantenimiento de diversos tipos de bombas de agua centrífugas, autocebantes, periféricas, multietápicas, horizontales y verticales, sumergibles de aguas residuales y productos de electromecánica naval e industrial.
- Fabricación de repuestos de electrobombas: tazón de succión, ejes con manguito, estabilizadores de eje bomba (arañas), tubería de columna, coples, impulsores, etc.
- Tablero Eléctrico: Tablero de distribución, Tableros de control arrancadores estrella, triangulo, arrancador directo y sistema de control, protección de motor., tablero de transferencia automática.
- Reparación y mantenimiento de Motores eléctricos: bobinado de rotores y estatores, balanceo dinámico de rotores, ventiladores, poleas, etc. Reconstrucción de carcaza, Reconstrucción de núcleo magnético, reconstrucción de eje de rotor principal, fabricación especial de rotor principal, fabricación especial de estator principal, repotenciación y mejoramiento de motores eléctricos para operaciones y condiciones de trabajo de alta exigencia, pruebas eléctricas de resistencia y aislamiento, Montaje, instalación y prueba de operación en obra
- Maquinas / Equipos y herramientas para perforación de pozo: Máquinas perforadoras de pozo, Brocas para perforación rotativas, tricónicas, con insertos de tungsteno, barriles muestreadores, bombas para lodo. Tubos de perforación acuerdo a los estándares API 5D y API SPEC 7. EL material del cuerpo del tubo de perforación (Grupo 1-grado E75; Grupo 3-grado X95, G105, S135). Las uniones de tubería, que cumplen con el estándar API SPEC7, puede ser seleccionado por los clientes.
- Cámara de video inspección de pozo.

## **SISTEMAS DE DOSIFICACION: BOMBAS DOSIFICADORAS, AGITADORES**

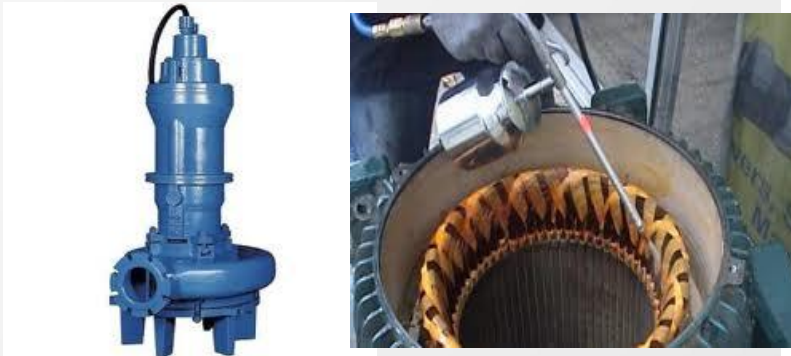




**SUMINISTRO Y MANTENIMIENTO BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS**



**BOMBA  
VERTICAL  
TIPO TURBINA**



## MAGNETIC

Bombas dosificadoras electromagnéticas de membrana para caudales de 0.5 l/h a 9 l/h y presión máxima de trabajo hasta 10 bar.

Especialmente diseñadas para tratamiento de aguas, procesos industriales, piscinas, agricultura.

Materiales de fabricación:

- Cabezal: PVDF
- Membrana: PTFE
- Alimentación eléctrica: 115/230 Vac 1Ph, 12Vdc



### Dositec MP



Bomba dosificadora electromagnética MANUAL

Caudal: 0.5 – 9 l/h

Presión: 10 bar

### Dositec MD



Bomba dosificadora electromagnética MANUAL.

Caudal: 2.5 – 9 l/h

Presión: 10 bar

### Dositec mA



Bomba dosificadora electromagnética ANALÓGICA.

Caudal: 2.5 – 9 l/h

Presión: 10 bar

### Dositec Q



Bomba dosificadora electromagnética PROPORCIONAL

Caudal: 2.5 – 9 l/h

Presión: 10 bar

### Dositec MF



Bomba dosificadora electromagnética MULTI FUNCIÓN

Caudal: 2.5 – 9 l/h

Presión: 10 bar

### Dositec PRC



Bomba dosificadora electromagnética pH / RedOx

Caudal: 2.5 – 9 l/h

Presión: 10 bar



## Dostec 40



Bombas dosificadoras de membrana y de pistón.  
Caudales: 2.5-500 l/h.  
Presión máxima 20 bar

## Dostec 50



Bombas dosificadoras de membrana y de pistón.  
Caudales: 100-1200 l/h  
Presión máxima 12 bar

## Dostec AC



Bombas dosificadoras de membrana y pistón con control de dosificación avanzado para automatizar su regulación de manera precisa y eficiente.  
Caudales: 3- 1200 l/h  
Presión máxima 20 bar

## EF Duplex



Bombas dosificadoras de membrana y de pistón accionadas por biela (non-loss-motion).  
Caudales: 400-2000 l/h  
Presión máxima 12 bar

## Multifertic



Bombas dosificadoras modulares de membrana y de pistón. Hasta 4 cabezales de dosificación.  
Caudales: 25-300 l/h  
Presión máxima 15 bar

## Tekdos FP



Bombas dosificadoras de proceso, de pistón y mecanismo de retorno positivo (non-loss-motion).  
Caudales: 0.7-940 l/h  
Presión máxima 370 bar



**Agitador 0.6**

**Agitador 1.1**

**Agitador 1.3**



Agitador de turbina para depósitos de hasta 200 litros



Agitador de turbina para depósitos de hasta 800 litros



Agitador de turbina para depósitos de hasta 3000 litros

**Agitador 1.5**

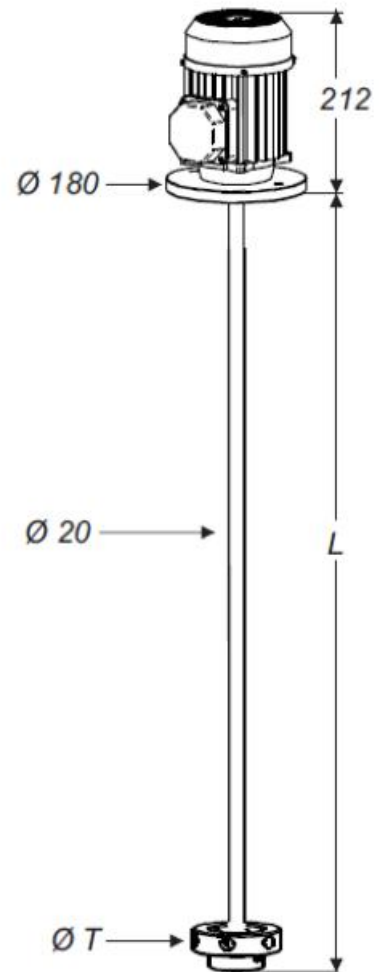
**Agitador 2.0**



Agitador de turbina para depósitos de hasta 10.000 litros



Agitador de turbina para depósitos de hasta 7.000 litros



## SISTEMAS DE CLORACIÓN

Ofrecemos soluciones en los problemas de Desinfección de Aguas para Consumo humano, aguas residuales, procesos industriales, tratamientos alimenticios, agua de refrigeración, piscinas.



**ENCHLOR**



Gas Chlorination Systems  
Series E5000  
Up to 100ppd



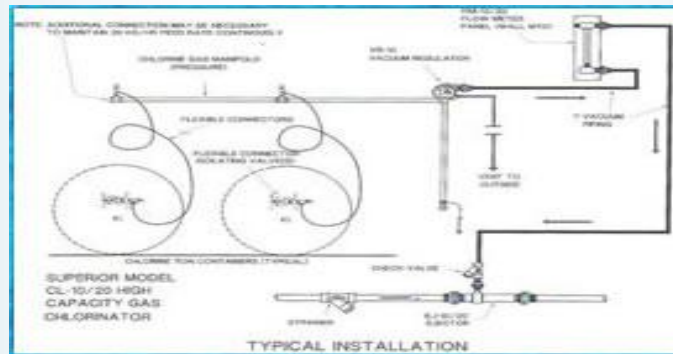




## EQUIPOS CLORADORES

Equipos e instrumentación de tratamiento de agua de la más alta calidad. Ofrecemos un diseño popular y probado como una alternativa confiable y económica para sistemas de alimentación de gas de menor capacidad. Con múltiples configuraciones de sistema que incluyen cambio automático, medidores remotos y mucho más.

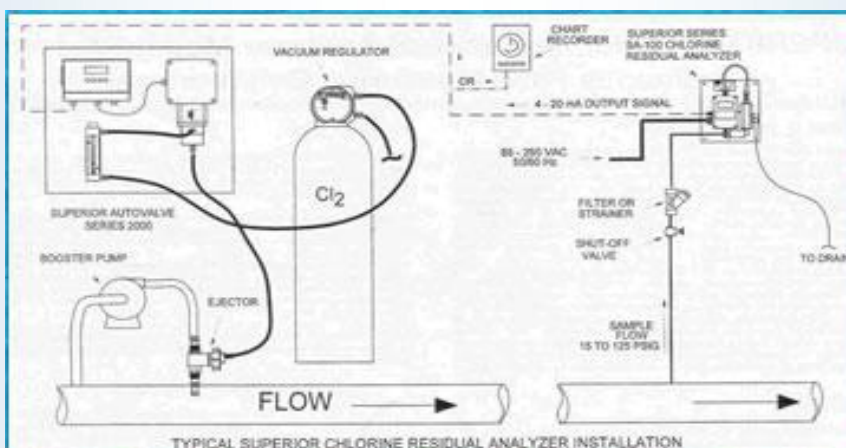




*Componentes del clorador*



*Sistema de cloración con transferencia automática*



*Realizamos configuraciones diversas según las necesidades del cliente*

 **HANNA<sup>®</sup>**  
instruments

**Instrumentos de  
medida para  
análisis de agua  
para la práctica  
profesional, para  
el campo y para el  
laboratorio**





## EQUIPOS PARA CONTROL DE CALIDAD DEL AGUA



**COLORIMETRO DE  
BOLSILLO**



**COLORIMETRO DE  
CLORO LIBRE Y TOTAL**



**TURBIDIMETRO  
PORTATIL, EPA**

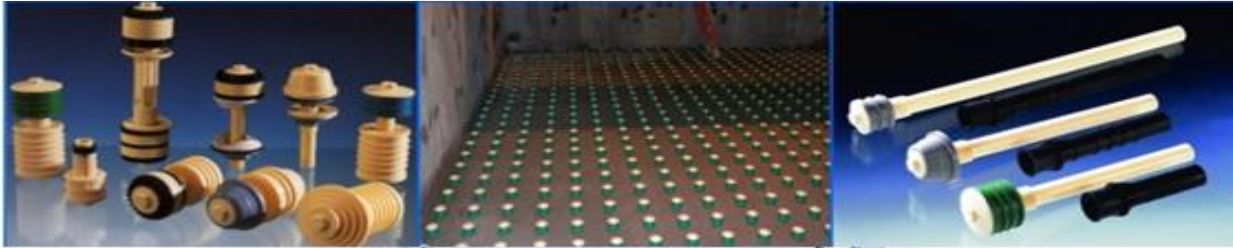


**SET SOL.CAL.NTU P/TURBID.**

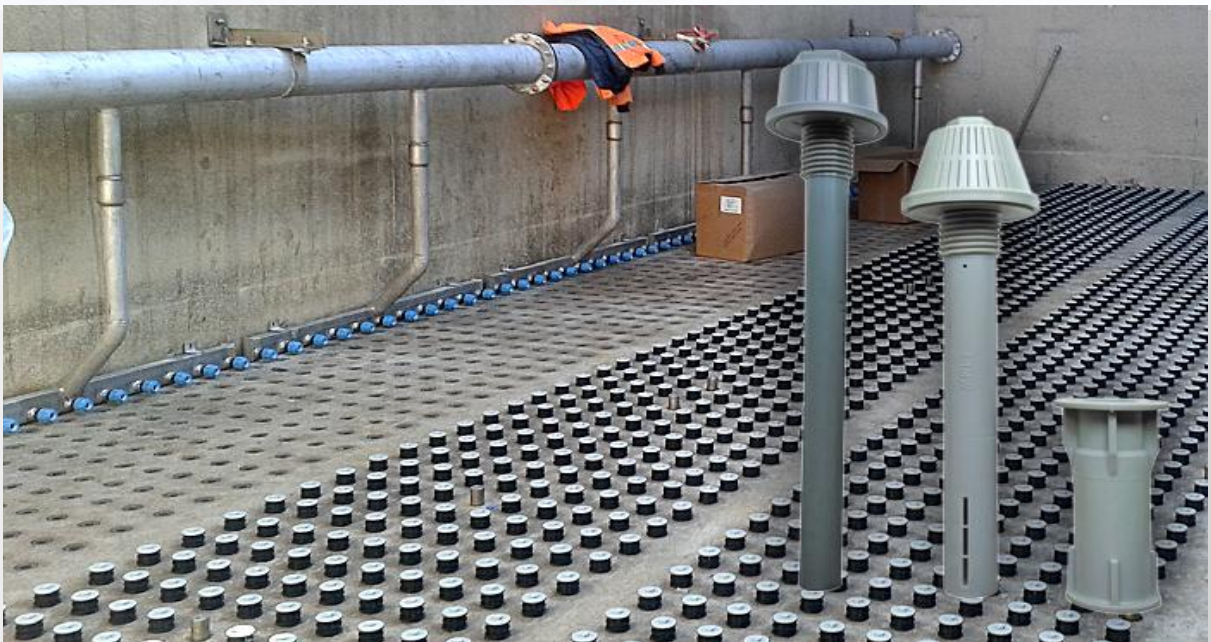


**Medidor de pH / mV**

Con estos instrumentos de medida para el análisis del agua podrá medir algunos parámetros críticos del agua como el pH, el cloro libre y el cloro total, turbiedad, el cianuro y la dureza del agua de una manera muy sencilla. Para ello seleccione la magnitud a medir en la pantalla del aparato, coloque la cubeta correspondiente con la prueba y los reactivos para el agua en su recipiente y lea el resultado de la medición.



## TOBERAS PARA FILTROS DE AGUA





## MATERIAL FILTRANTE

### ARENA SILICEA

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

TAMAÑO EFECTIVO NOMINAL: Según el requerimiento del cliente

COEFICIENTE DE UNIFORMIDAD:(60%/10%)

DENSIDAD: MAYOR A 2,6 g/cc

RESISTENCIA QUIMICA AL ACIDO CLORHIDRICO AL 40% POR 24 HORAS: MENOR AL 5%

SON VISIBLEMENTE LIBRE DE POLVO, MICA Y MATERIAL ORGANICO

PRESENTA GRANOS DUROS, DURABLES Y DE MATERIAL PREDOMINANTE SILICIO TAL QUE RESISTA AL MANIPULEO Y USO

EL COLOR NORMAL SERA IGUAL O MAS CLARO AL COLOR SEÑALADO POR ASTM-C40 PARA IMPUREZAS ORGANICAS

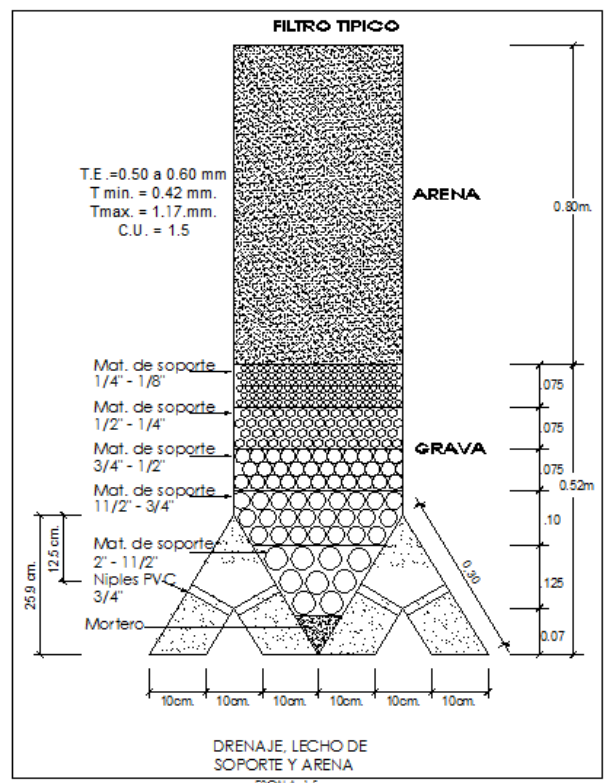
PRESENTACION:

SERA ENTREGADO EN SACOS DE POLIETILENOSAS QUE GARANTICEN LA CONSERVACION DEL PRODUCTO, A LA HUMEDAD Y DEL DETERIORO DE LA CALIDAD.

CADA BOLSA DEBE CONTENER 50 kg DE PESO NETO CON TOLERANCIA +- 2%

CADA BOLSA INDICARA EN FORMA LEGIBLE, LO SIGUIENTE:

- \* NOMBRE DEL PROVEEDOR
- \* NOMBRE DEL PRODUCTO
- \* PESO NETO EN KILOGRAMOS





## Antracita Mineral Para Tratamiento de Agua

### Descripción del Producto

Materia prima: carbón mineral

Color: Negro

Aplicaciones:

Filtración agua potable

Filtración terciaria de agua residual



### ¿Qué es la antracita?

La antracita es un excelente medio de filtración para clarificación del agua en uso potable o industrial, cuando es usada en combinación con arenas filtrantes. Es un carbón mineral, de color negro, brillante, con gran dureza, presenta mayor contenido en carbono, hasta un 95%.

Debido a la forma especial de sus granos permite que el material que se encuentra en suspensión sea retenido en la profundidad del lecho filtrante. En comparación con un filtro de arena, este medio filtrante permite un desempeño en el filtro de mayor flujo, menos caída de presión y un mejor y rápido retrolavado.

El flujo de retrolavado también es reducido. Debido a su densidad única, la antracita puede utilizarse en filtros multimedia o lecho profundo. A una densidad de 50 lbs/pie , es adecuada hidráulicamente y quedará por encima de medios más pesados como son la arena de filtrado.

### Ventajas

Flujos de servicio más altos y corridas de filtrado más largas que las de los filtros de arena.

Una rigurosa atención a la degradación, dureza y pureza nos asegura un desempeño consistente y confiable.

Su densidad única permite que Antracita pueda combinarse con otros medios de filtración en los filtros multi-media.

## Especificaciones técnicas:

Denominación	:	antracita granulada
Dureza	:	> 3 (escala de mohs)
Peso	:	= 1.4 a 1.6
Solubilidad en HCL al 40%	:	durante 24 horas menor al 1.5%
Coefficiente de esfericidad	:	0.60 – 0.80
Coefficiente de uniformidad	:	< 1.4 a 1.6
Porosidad	:	40%
Granulometría		
• Tamaño efectivo	:	= 1.35mm – 1.80mm
• Tamaño mínimo	:	= 0.9mm
• Tamaño máximo	:	= 2.0mm
• Densidad aparente	:	= 0.95 toneladas / m <sup>3</sup>



Nota: La granulometría es variable, está sujeto según el requerimiento del cliente

### Presentación:

Sera entregado en sacos de polietilenos que garanticen la conservación del producto, a la humedad y del deterioro de la calidad.

Cada bolsa contendrá 50 kg de peso neto con tolerancia +/- 2%

Cada bolsa indicara en forma legible, lo

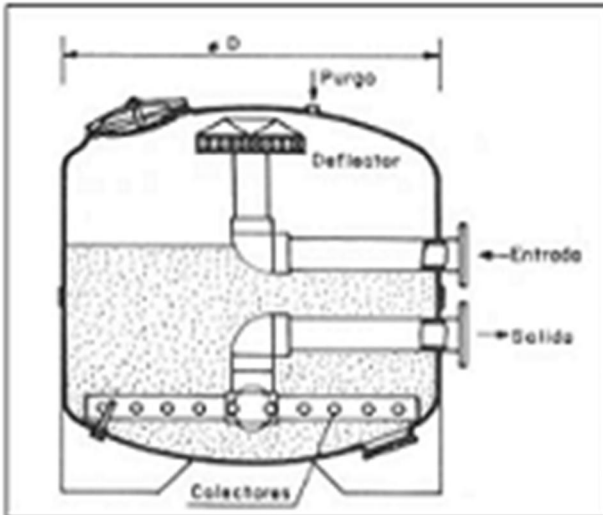
- \* Nombre del proveedor
- \* Nombre del producto
- \* peso neto en kilogramos



## GRAVA SELECCIONADA



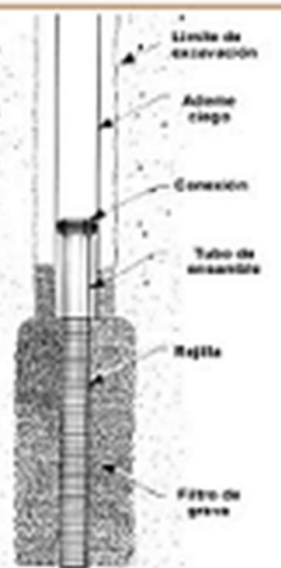
DESCRIPCION	TON/m <sup>3</sup>
GRAVA SOPORTE CANTO RODADO 1/82 -1/4"	1.55
GRAVA SOPORTE CANTO RODADO 1/4"-1.2"	1.58
GRAVA SOPORTE CANTO RODADO 1/2"-3/4"	1.58
GRAVA SOPORTE CANTO RODADO 3/4"-1"	1.60
GRAVA SOPORTE CANTO RODADO 1"-1.5"	1.60
GRAVA SOPORTE CANTO RODADO 1.5"-2"	1.60



El filtro de grava tiene la función de retener material fino que pueda obstruir el paso del agua por el ademe ranurado. Un paquete de grava seleccionada cumple perfectamente la función, además de que permite rellenar el anillo existente entre el ademe y la excavación ofreciendo mayor estabilidad al pozo.

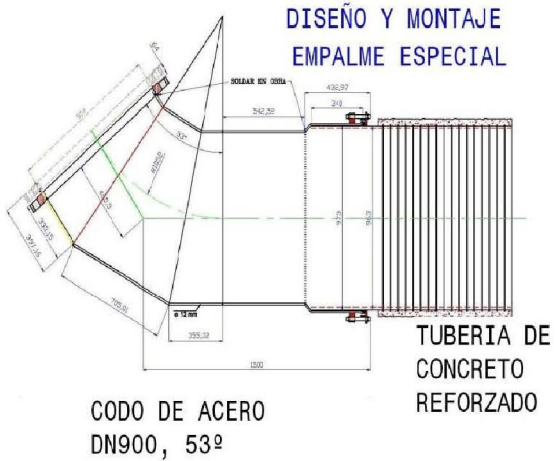


Corte mostrando el paquete de grava y la rejilla del pozo.





## MONTAJE HIDRAULICO-REDES-POZO-RESERVORIOS





## EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO EN PLANTA DE AGUA





## CAMARA DE BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES





## PANEL DE VINILONAS PARA DECANTADORES

### Aplicaciones:

En Plantas de Tratamiento de Agua Potable, Industrial, Agrícola o Minera

Plantas nuevas

Transformación de plantas convencionales

