

de la confluencia con el río Checras) hacia la toma principal del proyecto.

o *Obras de captación.* Se ha construido un barrage de concreto sobre la margen derecha del río Huaura (aguas arriba de la confluencia con el río Checras). Está compuesto por un vertedero de cresta fija de 6 m de altura y 35 m de longitud, incluyendo dos compuertas radiales de fondo de 5 m de alto y 4 m de ancho. En la margen izquierda del río Huaura (aguas arriba de la confluencia con el río Checras), la obra de toma consiste en una ventana de 2.5 m de alto por 10 m de ancho.

o *Túnel de derivación.* El túnel de derivación con su solera considera una longitud de 2,530 m que trabajará a pelo libre, con una sección tipo baúl. Se ha realizado una excavación vía perforación-voladura. A fin de facilitar el drenaje, el túnel se



El desarenador se ubica en la margen izquierda del río. Está conformado por tres naves.

ha construido desde el portal de salida. Cabe indicar que las ventanas de construcción se ubican en los portales de ingreso y salida. En condiciones de estiaje, se verificó que el diseño del túnel trabaja con caudales hasta de 10 m³ por segundo.

o *Estructura de salida.* El túnel entregará las aguas en la ladera derecha del reservorio Checras, y contará con una compuerta plana que operará abierta,

salvo en las oportunidades que se purgue el reservorio. Para cuando esto ocurra, se contará al final del túnel con un vertedero de 20 m de largo, paralelo al túnel.

- **Captación Checras (embalse).** El embalse Checras, que tendrá un volumen total aproximado de 620,000 m³ y un espejo de área de 50,000 m², estará destinado a regular el caudal de los ríos Checras y Huaura (aguas arriba

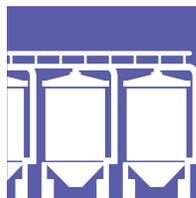


edoctum
congresos & capacitación

Próximos Congresos en Perú 2015



VI Congreso de Revestimiento de Molinos
16 y 17 de abril 2015
Lima / Perú



II Congreso de Flotación
29 y 30 de octubre 2015
Lima / Perú



V Congreso de Chancado de Minerales
18 y 19 de junio 2015
Lima / Perú



IV Congreso de Fajas Transportadoras
12 y 13 de noviembre 2015
Lima / Perú

Para más información

Alicia Flores
alicia.flores@edoctum.pe
Teléfono +51 9 9195 4063

www.edoctum.pe