



INFORME CONSTRUCCIÓN PISTA ATLÉTICA COLEGIO ALEMAN VALPARAISO

El Colegio Alemán de Valparaíso contrató a nuestra empresa, Revestimientos Sintéticos S.A. (Resinsa-Polytan) para el diseño, construcción de obras civiles e instalación de la pista atlética en los terrenos del Colegio en el sector de el Salto de la ciudad de Valparaíso.

La situación previa de la pista atlética, constaba de una pista de ceniza la cual fue usada en los últimos años como terreno para la instalación de contenedores para salones de clases. Estos contenedores y sus fundaciones de hormigón fueron retirados antes de iniciar los trabajos de obras civiles. La antigua pista de ceniza no tenía medidas oficiales ya que no estaba nivelada ni cumplía con las pendientes y radios permitidos. Se tuvo también que diseñar un sistema de drenaje perimetral con pozos subterráneos de absorción para la evacuación de aguas lluvias.

El diseño de la pista atlética debía contar con la mayoría de las disciplinas atléticas posibles. Debido a la limitación de espacio del lugar se buscó optimizar la superficie a ocupar para desarrollar en el la pista las siguientes eventos atléticos:

- Pista atlética con 5 carriles con disciplinas de adultos y escolares.
- Foso de agua steeplechase.
- Salto alto.
- Doble corredera y foso para salto largo y triple.
- Salto con garrocha.
- Doble corredera lanzamiento jabalina.
- Lanzamiento bala con zona de práctica.
- Lanzamiento disco/martillo.
- Multicancha

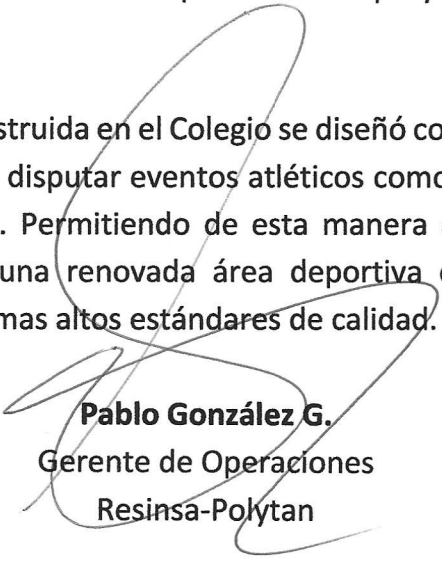
El poder incluir estas disciplinas, permite al colegio practicar los principales deportes atléticos en un mismo lugar con la correcta supervisión de profesores y entrenadores.



Para la instalación del sintético en la pista, se utilizó material Polytan, procedente de Alemania y el mismo utilizado en estadios como el Elías Figueroa de Valparaíso, Ester Roa de Concepción y La Portada de La Serena. Es decir, un material que tiene certificado por la IAAF (Federación Internacional de Atletismo) y que está diseñado para prácticas profesionales como amateur.

Al diseñar la pista atlética, también se buscó la seguridad de los alumnos del colegio. Como se mencionó previamente, el material utilizado está aprobado por la IAAF, por lo que la flexibilidad y rugosidad de este, fue controlado en laboratorios para la sana y segura práctica deportiva ya sea de adultos como de niños. También se consideraron los detalles constructivos de seguridad de la pista recomendados por la IAAF. La federación recomienda que por todo el perímetro de la pista (ya sea interior o exterior) quede un perímetro libre de al menos 1 metro, de manera de evitar accidentes con objetos peligrosos cuando un atleta se tropiece o salga de su carril designado. Esto fue especialmente importante en los cabezales de la pista, donde existe un muro de piedra y una reja metálica cerca del último carril. Respetando estas recomendaciones se proyectó una pista de 399 metros, muy cercano a los 400 metros, de manera de que todas las disciplinas atléticas cumplen con las distancias reglamentarias, lo que se logró ajustando las marcaciones de acuerdo al radio de la pista. Esto fue medido y marcado usando una Estación Total Topográfica que registra con laser y GPS las coordenadas. Todo esto realizado por personal técnico especializado con experiencia en proyectos de pistas atléticas certificadas por la IAAF.

La pista atlética construida en el Colegio se diseñó con el objetivo de lograr un recinto donde se pudieran disputar eventos atléticos como también la enseñanza y clases de educación física. Permitiendo de esta manera a alumnos, profesores y apoderados disfrutar de una renovada área deportiva donde puedan practicar deportes segura y con los mas altos estándares de calidad.



Pablo González G.
Gerente de Operaciones
Resinsa-Polytan