

Protectospray® Tipo D3 Boquillas de pulverización direccional, abiertas TFP802 - Material anexo

Descripción General

Las boquillas ProtectoSpray Tipo D3 son boquillas abiertas (no automáticas) con descarga direccional y se destinan a los sistemas fijos de agua pulverizada para la protección contra incendios. Las boquillas tipo D3 son boquillas con deflector externo que producen una descarga cónica llena y uniforme con gotitas de agua a media velocidad.

Las boquillas D3 son eficaces para cubrir superficies expuestas verticales, horizontales, curvadas y de forma irregular con una pulverización refrigerante para impedir la excesiva absorción de calor de un incendio adyacente y posibles daños estructurales, o la propagación del fuego al equipo protegido. En ciertas aplicaciones, en función de los requerimientos de densidad de agua de diseño, también se pueden utilizar para el control y la extinción del incendio.

Las boquillas Tipo D3 están disponibles en una amplia gama de tamaños de orificio y ángulos de descarga (ángulos de difusión incluidos), tal como se describe en la Ficha Técnica TFP802, para proporcionar flexibilidad en el diseño del sistema.

AVISOS

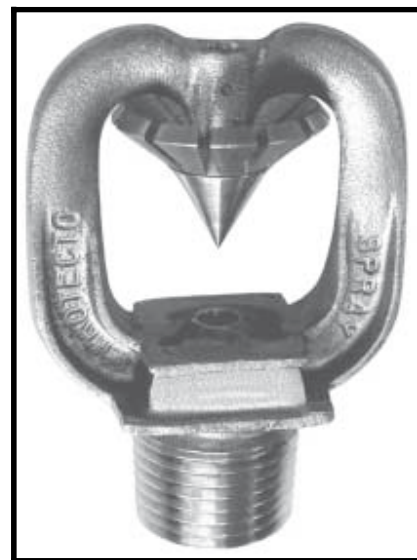
*Las boquillas ProtectoSpray Tipo D3 que aquí se describen deben ser instaladas y conservadas tal como se indica en la Ficha Técnica TFP802, de conformidad con las normas aplicables de la National Fire Protection Association (NFPA), y las normas de cualquier otra autoridad jurisdiccional. **El incumplimiento de este requisito puede perjudicar el funcionamiento de los dispositivos.***

El propietario es responsable de mantener su sistema de protección contra incendios y sus dispositivos en buen estado de funcionamiento. En caso de duda, póngase en contacto con el instalador o fabricante del rociador.

Información de anexo

En tanto boquillas fijas con descarga direccional, las boquillas ProtectoSpray Tipo D3 se pueden instalar a cualquier ángulo fijo de 0 grados (descendente recto) a 180 grados (ascendente recto). En función del ángulo fijo, es decir, la posición instalada, la distancia axial máxima entre el extremo de la boquilla y el plano de protección a la cual el perfil de pulverización se mantiene concéntrico con el eje de la boquilla varía, debido a la combinación entre la velocidad de salida del agua pulverizada y el efecto de gravedad. La distancia axial, por lo tanto, se hace más corta cuando el ángulo fijo pasa de 0 grados a 180 grados.

La hoja de datos técnica TFP802 proporciona la distancia axial máxima para la protección por enfriamiento en el intervalo de ángulos fijos de 0 a 180 grados. Las figuras 1 a 7 de esta ficha técnica se han elaborado como referencia para ilustrar los ángulos fijos de 0 grados y de 90 grados. Estas ilustraciones se han basado en la información proporcionada en la ficha técnica TFP802.



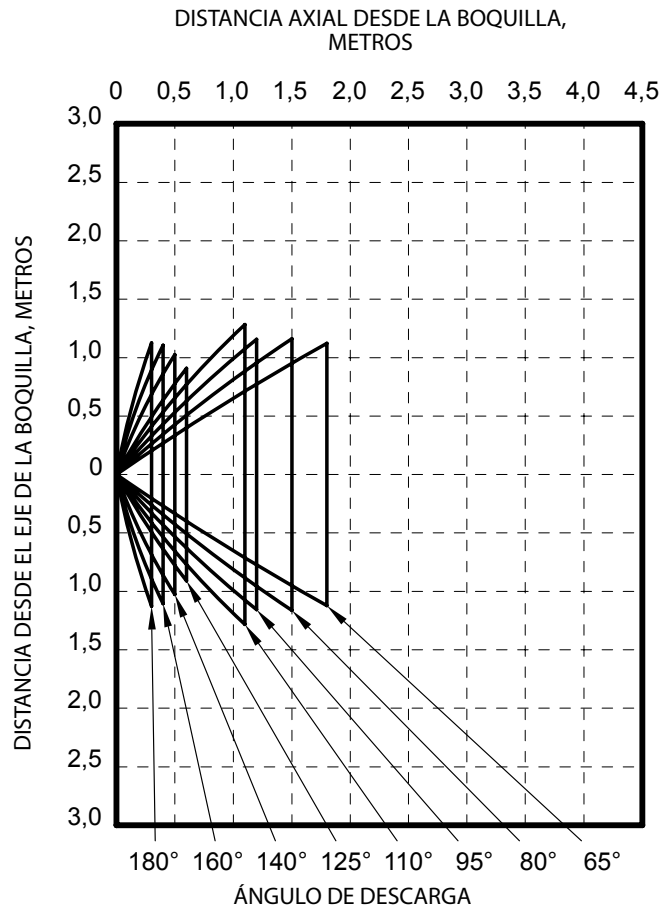
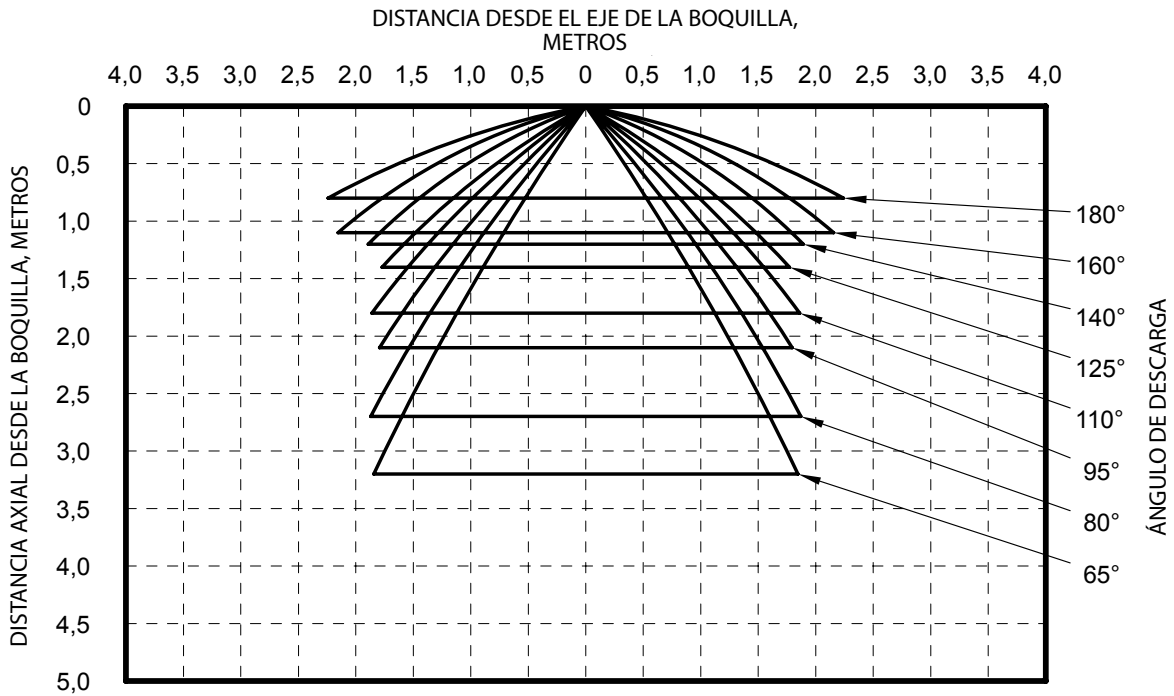


FIGURA 1
ORIFICIO N° 16 — PERFILES DE DESCARGA
A ÁNGULO FIJO DE ORIENTACIÓN 0 GRADOS (DESCENDENTE) Y 90 GRADOS (HORIZONTAL)

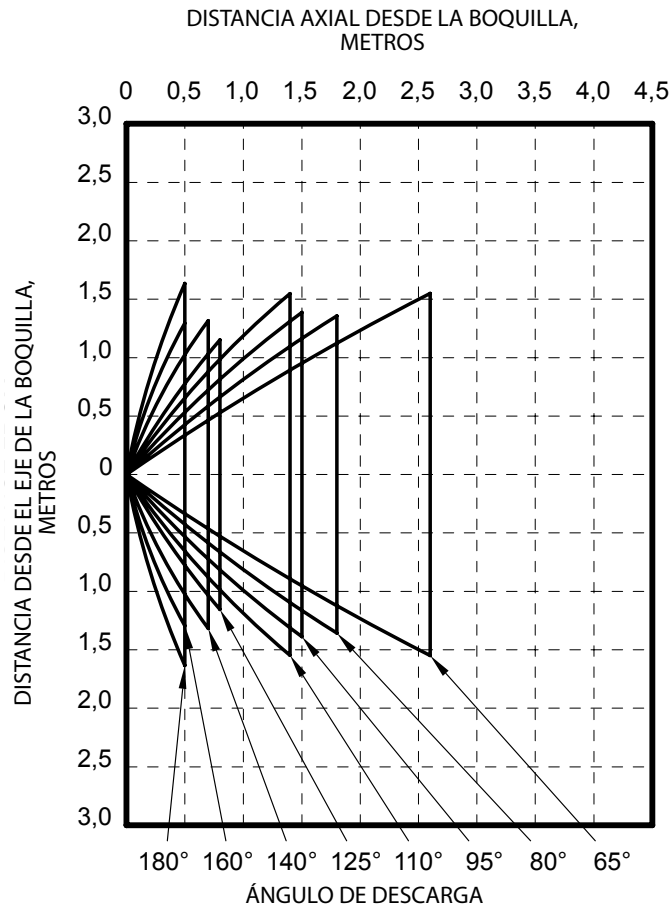
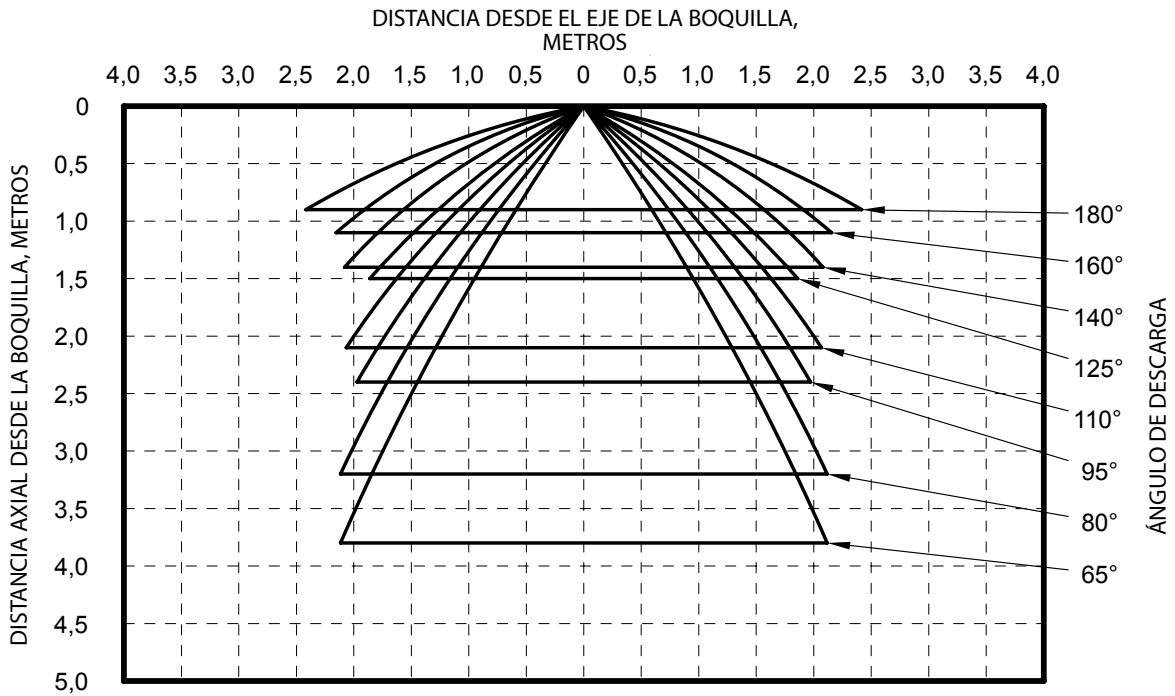


FIGURA 2
ORIFICIO N° 18 — PERFILES DE DESCARGA
A ÁNGULO FIJO DE ORIENTACIÓN 0 GRADOS (DESCENDENTE) Y 90 GRADOS (HORIZONTAL)

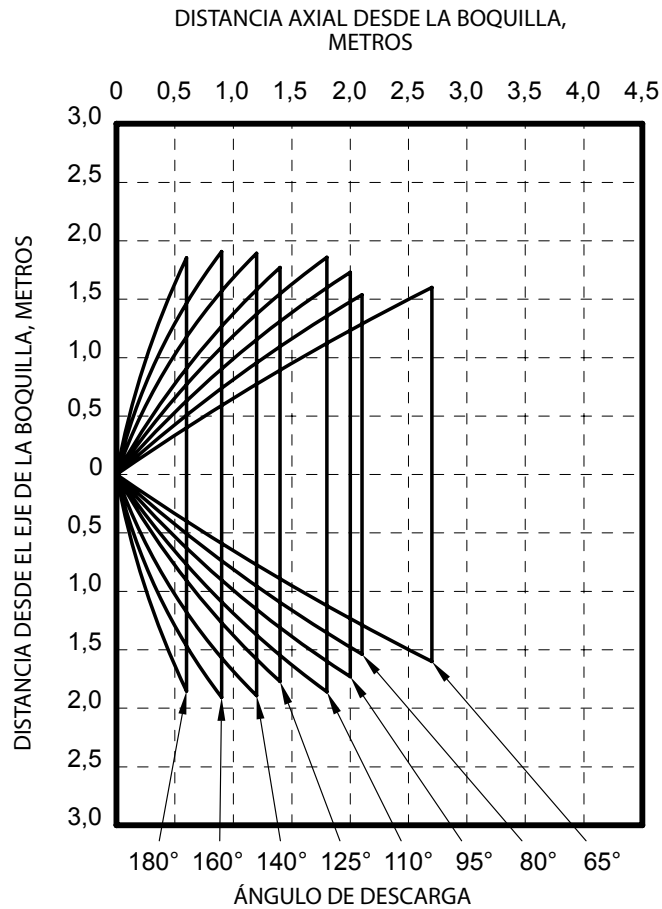
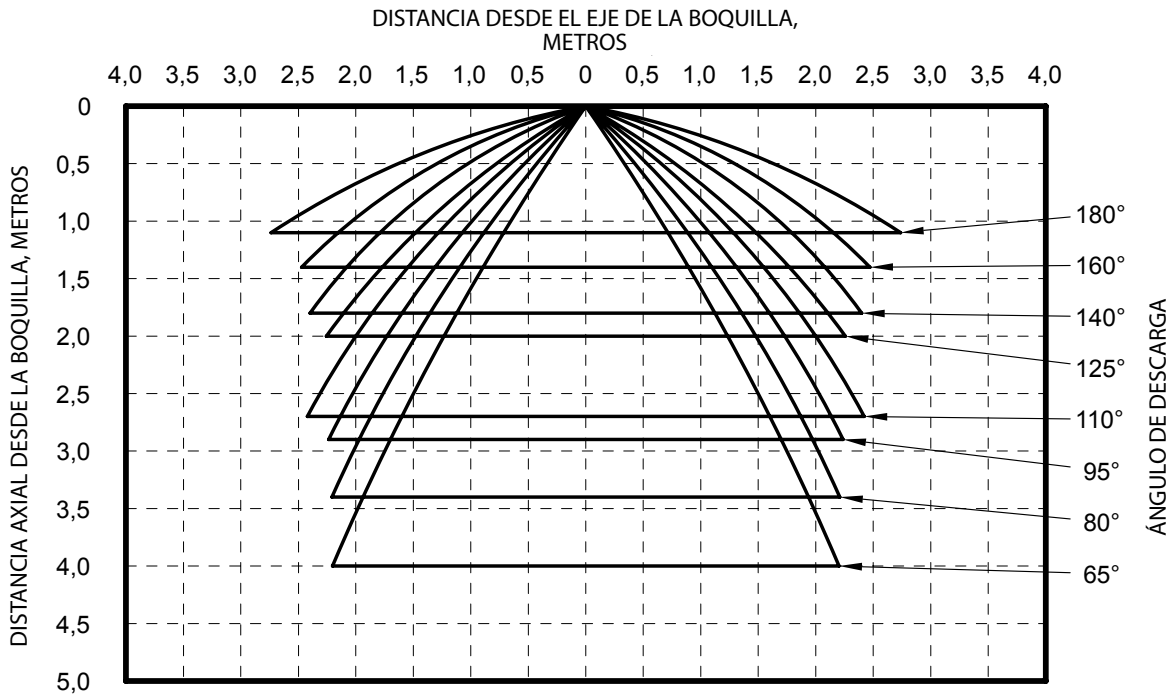


FIGURA 3
ORIFICIO N° 21 — PERFILES DE DESCARGA
A ÁNGULO FIJO DE ORIENTACIÓN 0 GRADOS (DESCENDENTE) Y 90 GRADOS (HORIZONTAL)

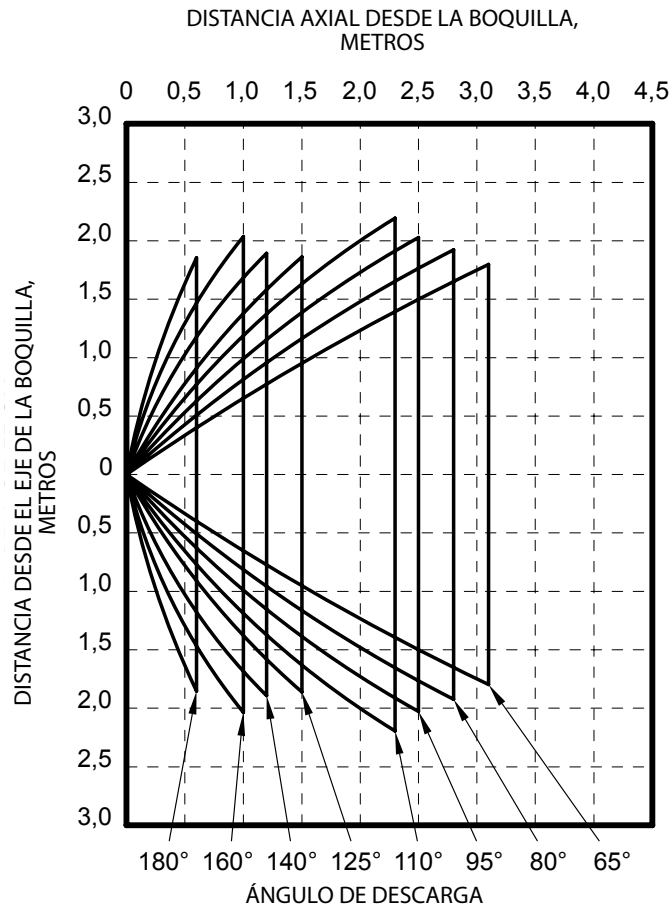
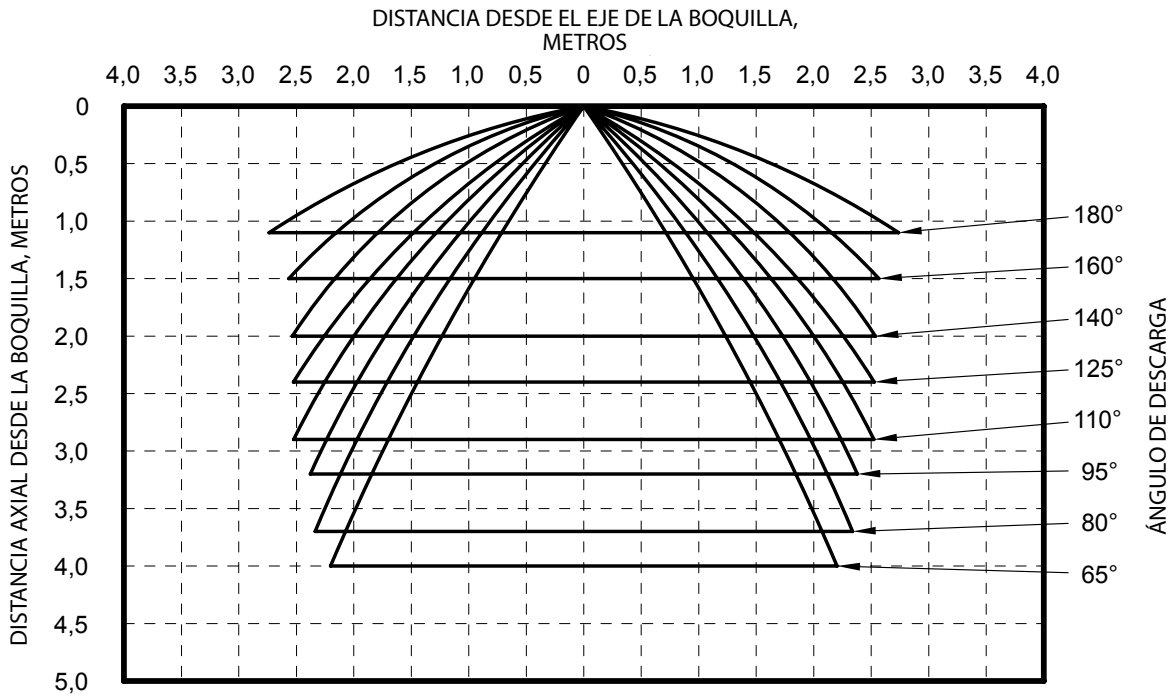


FIGURA 4
ORIFICIO N° 24 — PERFILES DE DESCARGA
A ÁNGULO FIJO DE ORIENTACIÓN 0 GRADOS (DESCENDENTE) Y 90 GRADOS (HORIZONTAL)

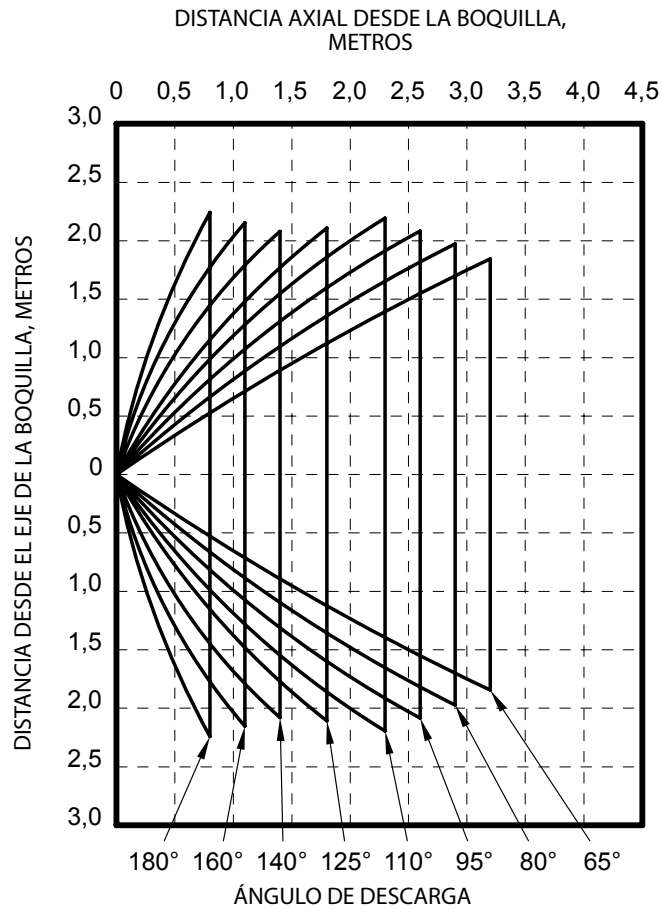
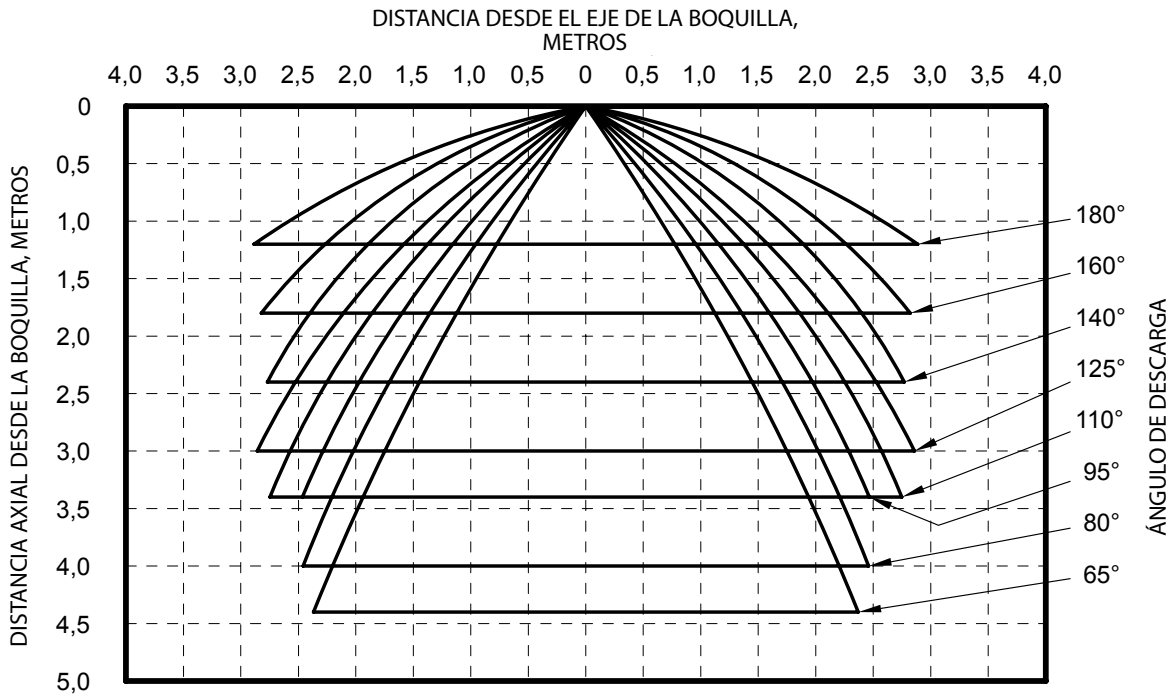


FIGURA 5
ORIFICIO N° 28 — PERFILES DE DESCARGA
A ÁNGULO FIJO DE ORIENTACIÓN 0 GRADOS (DESCENDENTE) Y 90 GRADOS (HORIZONTAL)

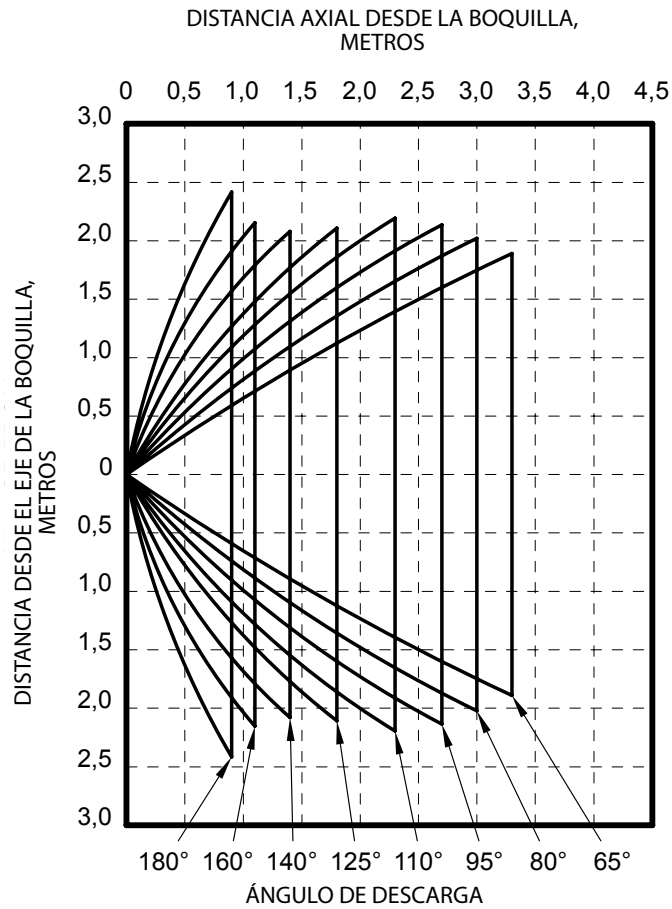
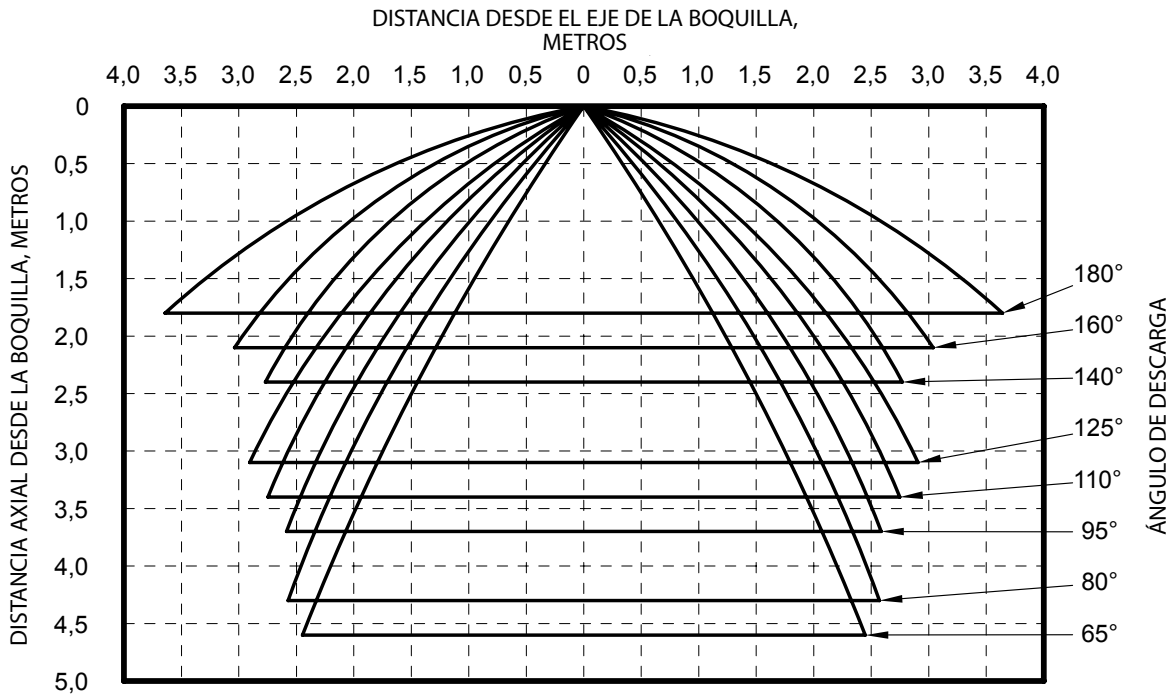


FIGURA 6
ORIFICIO N° 32 — PERFILES DE DESCARGA
A ÁNGULO FIJO DE ORIENTACIÓN 0 GRADOS (DESCENDENTE) Y 90 GRADOS (HORIZONTAL)

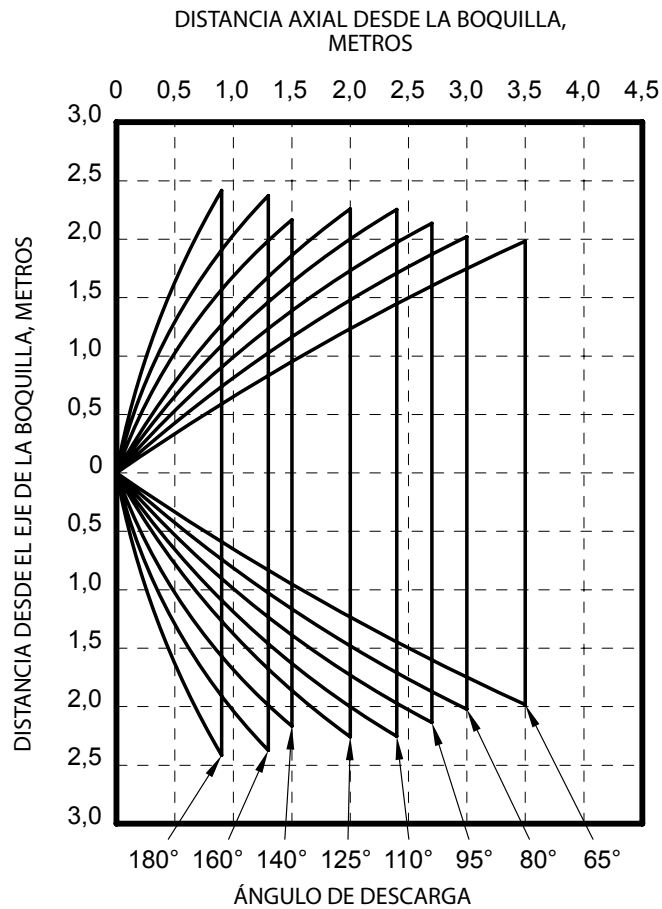
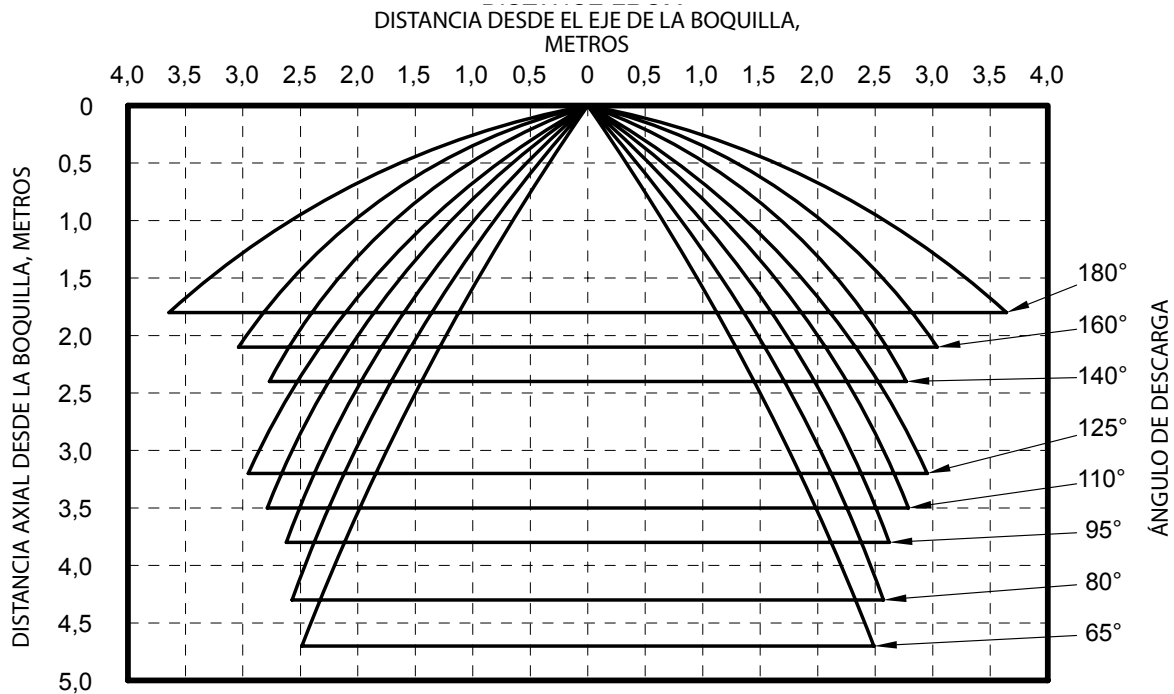


FIGURA 7
ORIFICIO N° 34 — PERFILES DE DESCARGA
A ÁNGULO FIJO DE ORIENTACIÓN 0 GRADOS (DESCENDENTE) Y 90 GRADOS (HORIZONTAL)

Nota: este documento es una traducción. Las traducciones de cualquier información escrita a idiomas diferentes del inglés se han hecho únicamente como cortesía al público no angloparlante. No queda garantizada, ni debe suponerse, la exactitud de la traducción. En el caso de que surjan dudas respecto a la precisión de la información contenida en esta traducción, le rogamos consulte la versión inglesa del documento TFP802A, que es la versión oficial del mismo. Cualquier discrepancia o diferencia surgida de la traducción no será vinculante ni tendrá repercusión legal a efectos de cumplimiento, obligación ni cualquier otro propósito. www.quicksilvertranslate.com.