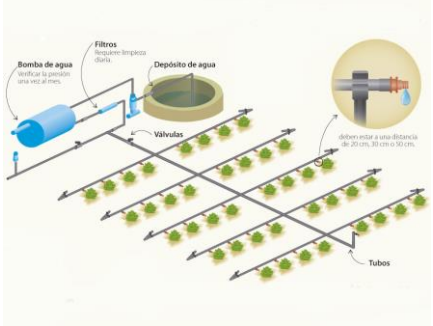
FICHA TECNICA DE PRODUCTO

em	
Nombre del Producto	Sistema de riego para invernadero
Codificación UNSPSC	21102301
Calidad	Norma técnica NTC Colombiana 2796. Maquinaria agrícola. Equipos de irrigación. NTC 3317:2009 Plásticos, tubos de policloruro de vinilo) (PVC) rígido utilizados en sistemas de riego.
Generalidades	los sistemas de riego más extendidos y empleados, por su eficacia y ahorro de agua que se consigue, es el sistema de riego localizado por goteo. En una instalación de riego por goteo se pueden distinguir, a grandes rasgos, los siguientes componentes: - el grupo de bombeo de agua: que comprende, además de la bomba de agua, la tubería de aspiración de agua desde la fuente (pozo o depósito) y la tubería de impulsión a la salida de la bomba; - el cabezal de la instalación: que comprende un conjunto de aparatos destinados a tratar, medir y filtrar el agua, además de los dispositivos de inyección de fertilizantes; - la red de distribución de tuberías: que la forman por un lado las líneas principales y secundarias de distribución que suelen ir enterradas, y por otro lado, los ramales portagoteros que recorren por la superficie del terreno las hileras de cultivo para la descarga del agua; - los emisores o goteros: que son los elementos encargados de aplicar el agua a las plantas y que van insertados en los ramales portagoteros a cada cierta distancia uno de otro, coincidiendo generalmente con la posición de la planta.
Requisitos Generales	sistema eficiente que permite un gran ahorro de agua, ya que localiza el riego justo donde están las raíces de la planta, evitando pérdidas en la conducción no necesitan de una supervisión o control constante los ciclos de regado se pueden ajustar a las necesidades del suelo y el cultivo se puede aplicar técnicas de fertirrigación, que permiten la dosificación del fertilizante en el momento que se necesita, de manera rápida y barata, sobre el propio flujo de agua.
Requisitos Específicos	El sistema de riego por goteo cubre un area aproximada de 180 m² (12m x 15m), 8 surcos de 15 metros de largo, para un cultivo de arándanos en matera, con 144 plantas, se requieren por suministro e instalación los siguientes elementos:

NOMBRE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
Cinta de goteo X Separación 20cm	rollo por 1900m	1
Filtro de anillos 1"	unidad	1

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

	Manguera P.E. 32mm C-4	Rollo x 100m	1
	Válvula ramal manguera 16 mm	unidad	70
	válvula PVC 1"	unidad	4
	codo PVC SAP 1"	unidad	8
	adaptador PR 1"	unidad	8
	T PVC SAP 1"	unidad	2
	P.E. 32 mm x 1" macho	unidad	2
	Tapón P.E. 32 mm	unidad	2
	Unión universal PVC 1"	unidad	2
	cinta teflón	unidad	4
	manguera P.E. 16 mm C-2.5	Rollo x 100m	1
	codo P.E. 16 mm	unidad	40
	T P.E. 16 mm	unidad	20
	Acometida 16 mm P.E.	unidad	20
	Unión cinta de manguera 16mm	unidad	40
	tubo de PVC SAP 1 c-10	unidad	8
	limpiador 12 onzas	unidad	2
	pegamento 1/8	unidad	2
	tanque de 2000 litros	unidad	1
	Se anexan por aparte las fichas técnicas de cada elemento		
Empaque y rotulado	Debe tener rotulado permanente que indique fabricante, capacidad nominal, fecha de producción o lote. El fabricante debe proporcionar las instrucciones necesarias para la instalación de los accesorios.		
Presentación	Unidad		
Garantías	Un (1) año de garantía por defectos de fábrica.		
Imagen	 **Ilustración 1. Esquema de un diseño de riego**		