



Durman[®]
by alixis

Sistemas de Riego Palma



Ponemos a su disposición todos nuestros recursos y talento humano preparados para atenderle en el momento oportuno cumpliendo con sus necesidades y superando sus expectativas.

Durman®, compañía del grupo empresarial Aliaxis, posee actualmente el soporte para el desarrollo de la agricultura del país.

El Departamento de Riego de **Durman®** ha instalado en Latinoamérica más de 1'200.000 hectáreas en proyectos "Llave en Mano" en más de 40 años de experiencias exitosas.

Particularmente en Colombia, desde 2016 hemos instalado y puesto en marcha más de 6.000 hectáreas con sistemas de riego prácticos y eficientes de aspersión, goteo, ventanas, riego mecanizado y conducciones para la agricultura en general, complementados con novedosos sistemas de automatización, filtrado y fertirriego.

Valoramos a nuestros clientes ofreciéndoles un **AMPLIO E INNOVADOR PORTAFOLIO DE TUBOSISTEMAS PLÁSTICOS PARA LA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS Y ENERGÍA**, fabricados bajo altos estándares de Calidad y Normatividad Técnica.

Brindamos **ASESORÍA TÉCNICA** en todas las etapas de sus proyectos.

Garantizamos **ENTREGAS COMPLETAS Y OPORTUNAS** manteniendo un vínculo de **CREDIBILIDAD** y **CONFIANZA** con el fin de aportar al desarrollo social, agrícola y económico del país.

Sistemas de Riego Palma

La palma es un cultivo que por naturaleza se desarrolla en Zonas de alta precipitación, necesitando para su desarrollo grandes cantidades de agua, temperatura adecuada y una buena iluminación.

La palma necesita un riego adecuado, dado que es un cultivo de rápido crecimiento con una gran productividad y producción de biomasa. El requerimiento anual de agua en el cultivo de palma de aceite oscila entre 1.800 y 2.200 mm/año, deseando una distribución mensual de 150 mm. En el caso de plantaciones maduras, durante el pico de verano, el requerimiento diario puede llegar a unos 300 - 350 Litros/Día/Palma.

Tecnología *Durman*® para el Riego de Palma

RIEGO POR ASPERSIÓN

Este tipo de sistemas de riego consiste en aplicar el agua en forma de lluvia al cultivo. Los sistemas de aspersión son recomendados para riegos en zonas de campo abierto y para los riegos de vivero donde se tiene buena disponibilidad de agua.

El sistema de riego por aspersión permite llegar según su diseño a una cobertura total del suelo, lo cual permite al cultivo un mayor desarrollo radicular.



RIEGO POR MICROASPERSIÓN

El riego por microaspersión se está desarrollando en zonas de muy baja oferta hídrica para optimizar la distribución del agua disponible a la zona radicular de mayor importancia y el fertirriego.



RIEGO POR SUPERFICIE

El sistema de riego por superficie es apto para zonas con una oferta alta de este recurso y con terrenos que permiten el avance de agua sin alto riesgo de erosión. Si bien este sistema de riego no es el más eficiente, el uso de compuertas optimiza la distribución del agua y reduce las pérdidas por percolación desde la fuente hasta el surco o melga.



AUTOMATIZACIÓN Y FERTIRRIEGO

En resumen la automatización consiste en operar el sistema de riego desde un punto central, mediante control remoto de las válvulas. Desde este punto se opera con un timer o bien manualmente para hacer los cambios de set.

El control remoto puede hacerse eléctrica o hidráulicamente. En ambos casos las válvulas usadas son las hidráulicas.

Mediante la implementación de equipos de **FERTIRRIEGO**, es posible dosificar y suministrar los nutrientes al cultivo de manera conjunta con el sistema de riego.



Agregamos Valor

Brindamos un servicio profesional interdisciplinario para la estructuración de su proyecto, con el fin de determinar la tecnología más adecuada, desde el punto de vista de eficiencia en el uso del recurso hídrico y energético; adaptado a sus actividades de producción.

Diseño



Contamos con las más modernas herramientas tecnológicas para el cálculo y dimensionamiento de cada etapa de su sistema de riego, las cuales le brindan confiabilidad y eficiencia para la implementación de su inversión.

Somos fabricantes de tuberías y accesorios de PVC lo cual complementamos con aliados estratégicos; quienes nos ponen a su disposición los mejores productos para cada etapa del proyecto:

Estaciones de Bombeo, equipos de fertilización, Sistemas de filtrado, tecnología en Automatización, Sistemas de goteo, microaspersión y nebulización y la más amplia gama en válvulas electro-hidráulicas y de control de aire.

La integración de estos equipos para su correcto funcionamiento y cumplimiento de las expectativas se hace bajo la estricta responsabilidad de todo el equipo técnico de **Durman®**.

Ingeniería



Suministro



Instalación



Tenemos el equipo técnico profesional capacitado en instalación y puesta en marcha de cada uno de los componentes que conforman el equipo de riego, con estricto seguimiento de los cronogramas y tiempos establecidos dando cumplimiento a nuestra propuesta de valor.

BOGOTÁ

Carlos Jaime Velez M
Cel: +350.847.9153
cvelez@alixis-la.com

CALI

Ing. John A. Castañeda
Tel. 315.780.6598
jcastaneda@alixis-la.com

SANTA MARTA

Ing. Brayan D. Díaz B.
Cel: +317.426.9781
bdiaz@alixis-la.com

MEDELLÍN

Ing. Andrés Felipe Torres C.
Cel: +317.668.4798
aftorres@alixis-la.com

BUCARAMANGA

Ing. Julian A. Granados D.
Cel: +317.437.7925
jgranados@alixis-la.com