



DIVISIÓN **AGRICULTURA**
SOLUCIONES INTEGRALES EN AGRICULTURA SOSTENIBLE



OFICINA MATRIZ SITEHASA
Calle Mineros S/N, El Rosario, Sinaloa.
Col. Centro CP: 82800
Tel. 694 952 1935
ventas@sitehasa.com
www.sitehasa.com



QUIÉNES SOMOS

Desde su fundación en 1994, SITEHASA ha sido un referente en el sur de Sinaloa, marcando el inicio de una nueva era para la agricultura con la implementación de tecnología de vanguardia. A lo largo de los años, nos hemos consolidado como líderes en el sector agrícola, ofreciendo soluciones innovadoras que buscan optimizar la producción, mejorar el uso de recursos y aumentar la rentabilidad de nuestros clientes.

Nuestra experiencia abarca desde levantamientos topográficos con tecnología de precisión, hasta el diseño e instalación de sistemas de riego eficientes que garantizan un aprovechamiento óptimo del agua.

Contamos además con servicios de automatización, monitoreo y gestión inteligente, que permiten al productor tener un control total de sus cultivos.

En SITEHASA también somos pioneros en la fumigación y monitoreo con drones DJI Agriculture en el Sur de Sinaloa, brindando eficiencia, seguridad y precisión en cada aplicación.



SITEHASA[®]
SISTEMAS DE IRRIGACIÓN

NUESTROS SERVICIOS



Levantamientos topográficos Proceso esencial para el desarrollo de los proyectos agrícolas, de construcción e ingeniería civil. Realizados con equipos modernos como estaciones totales y drones, que permiten recolectar datos precisos para generar planos, mapas y modelos digitales del terreno.



Diseño, instalación y asesoría en sistemas de riego Diseñamos e instalamos sistemas de riego por goteo, microaspersión y aspersión que distribuyen el agua de manera uniforme y directamente en la raíz. También ofrecemos servicio postventa que incluye asesoramiento continuo y soporte técnico.



Monitoreo, gestión y automatización Ofrecemos una amplia gama de elementos para automatización que van desde apertura y cierre de válvulas en campo hasta equipos para fertirriego y cabezales completos. Monitoreo de diferentes variables como humedad del suelo, CE, Ph, evapotranspiración, temperatura, plagas, enfermedades, etc.



Fumigación, venta y mantenimiento de drones DJI Agriculture

Equipos con los que podrá realizar fumigaciones, sembrar y monitorear sus tierras con precisión milimétrica, ahorrando tiempo, recursos y dinero.

También contamos con personal capacitado para mantenimiento, venta de refacciones y reparación de drones.



Agricultura protegida Venta e instalación de estructuras para macrotúnel, invernaderos, plásticos y mallas, todo de acuerdo a los requerimientos del cultivo y necesidades de nuestros clientes. Además, una amplia gama de acolchados que le ayudarán con la retención de humedad, controlar malas hierbas y mejorar la fertilidad del suelo.





CINTAS Y MANGUERAS DE RIEGO

RIEGO POR GOTEO

Cintas de riego



CINTA DE GOTEO T-TAPE

- Espaciamiento de 10 a 60cm
- Calibre de 5000 a 15000 milésimas
- 5/8" y 7,8" de diámetro
- Emisores de 0.5, 0.75, 1.0 y 1.5 lph



CINTA DE GOTEO RODRIP

- Espaciamiento de 10 a 40cm
- Calibre de 5,000 a 8,000 milésimas
- 5/8" y 7,8" de diámetro
- Emisores de 0.5, 0.75, 1.0 y 1.5 lph



CINTA DE GOTEO TURBOTAPE

- Espaciamiento de 10 a 40cm
- Calibre de 5,000 a 8,000 milésimas
- 5/8" y 7,8" de diámetro
- Emisores de 1.1 lph

Mangueras de riego



MANGUERA DE GOTEO D5000

- Emisores de 1.0, 1.5, 2.0 y 3.5 lph
- Calibre de 30, 35, 40 y 45mil
- Diámetros de 16, 17 y 20mm
- Espaciamiento a 20, 30, 40, 50 y 60 cm



MANGUERA DE GOTEO AMNON PC/PCND/PCAS

- Caudal: 0.5,1.1, 1.6, 2.0, 2.2, 3.8 l/h
- ND: Presión de apertura: 1,0 bar
- Presión de cierre: 0,2 bar
- Rango de regulación de presión: PC, AS: 0,5-3,5 bar ND: 1,0-3,5 bar



MANGUERA DE GOTEO TOP DRIP PC/PCAS

- Emisores de 0.6, 1.0, 1.5, 2.0, 2.2 Y 3.5 lph
- Calibre de 30, 40 y 45 mil
- Diámetros de 16, 17 y 20mm
- Espaciamiento a 20, 30, 40 y 50 cm



MANGUERA DE GOTEO R5000

- Emisores de 2.3 y 3.9 lph
- Calibre de 35mil, 40mil y 45mil
- 16mm de diámetro
- Espaciamiento a 30 y 50 cm



GOTEROS Y MICROASPERSIÓN

GOTEROS Y MICROASPERSORES

Goteros



GOTERO SUPERTIF PC, PCND, PCND-H

- Caudal: 1.1, 1.6, 2.2, 3.1, 3.85, 5.3, 8.0, 12.0, 25.0 lph
- Presión de trabajo: 6-35 m
- Presión de sellado 1.5- 2.0 m



GOTERO INSERTADO E1000

- Caudal: 2, 4 y 8 l/h
- Amplitud de presión de trabajo 0.8 – 2 bar
- Flujo no regulado
- Desmontable



MANGUERA DE GOTEO HYDROBLOOM

- Caudal de gotero: 1.2 l/h
- Espesor: 0.9 mm
- Presión mínima de funcionamiento: 0.8 bar
- Presión máxima de funcionamiento: 2.5 bar
- Longitud: 100m

Microaspersión



MICRO ASPERSOR RONDO/RFR

- Caudal: 39, 51, 64, 75, 102, 132, 174 l/h
- Intervalo de presión de trabajo 1.5 – 2.5 bar
- Con compensación de presión (PC): 2.0 bar



MICRO ASPERSOR SUPER GREEN SPIN

- Caudal: 43, 70, 105, 120, 160, 200 l/h
- Presión de trabajo recomendada: 2,0-3,0 bar
- Requisitos de filtración:
 - Boquillas marrones y grises: 130 micrones
 - Boquillas verdes, naranjas, negras y azules: 200 micrones



MICRO ASPERSOR AQUASMART 2002

- Caudal: 20, 28, 35, 47, 55, 70, 95 l/h
- Intervalo de presión de trabajo 1.5 – 4 bar
- Diámetro de mojado: 3.0-7.5 m
- Regulador de flujo para huertos y viñedos
- Resistente al taponamiento



MICRO ASPERSOR TORNADO RAY JET SPRAYER

- Caudal: 26.7, 34, 54 y 70 l/h
- Intervalo de presión de trabajo 1,5 - 3,0 bar
- Diámetro de mojado: 2,4 - 6,6 m
- Ideal para frutales



NEBULIZADOR FLF FOGGER

- Caudal: 5.4, 10.5 (x2, x4)l/h
- Intervalo de presión de trabajo 3.5 - 5 bar
- Presión de sellado: 1.4 bar
- Ideal para enfriamiento y evaporación y humidificación en invernaderos



ACCESORIOS DE RIEGO

ESTACAS Y ADAPTADORES DE RIEGO

Estacas hidroponicas



ESTACA DRIPEG
Estaca de estabilización de caudales (negro)



ESTACA POLYTIF
Estaca de estabilización de caudales (negro)



ESTACA SNAPEG
Curva diagonal de 30° (Gris)



ESTACA BARPEG
Curva diagonal de 30° (Gris)

Estacas para microaspersor

ESTACA CANTAL DE 35CM
(para boquillas Ultra y adaptadores Meteor)



ESTACA CANTAL DE 45CM
(para boquillas Ultra y adaptadores Meteor)



ESTACA CANTAL DE 60CM
(para boquillas Ultra y adaptadores Meteor)



ESTACA CANTAL (CLIPS HAMMER)
Negro (para Tornado Ray Jet, microaspersores, Rondo con rosca o Rondo cónico)



ESTACA HAMMER (SUPER)
4x7 3/8" hembra (para Rondo, RFR, Jet+, JFR)



Adaptadores y accesorios



VÁLVULAS ANTIGOTEÓ BAJA Y ALTA PRESIÓN
Válvula de baja presión ideal para utilizarse con Rondo, Rondo Mist y Tornado.
Presión de cierre: 6m
Presión de apertura: 20m
Válvula de alta presión ideal para utilizarse con Rondo Mister y FLF.
Presión de cierre: 14m
Presión de apertura: 35m



TUBIN TUBIN NEGRO
PARA MICRO ASPERSOR ROLLO DE 500 MT 4/7 mm



MULTI-ADAPTADORES
Para su conexión al puerto multifunción de Supertif y E1000, para la conexión a tubos de 3 x 5 mm. Adaptadores disponibles de 1, 2 y 4 salidas.



MICROTUBO 3X5
Longitud: 200 y 500m
PVC / PE
Color: blanco y negro



MICROADAPTADOR ACOPLAMIENTO DENTADO AZUL
4x7 (conexión microtubo a la manguera ciega)



VÁLVULAS HIDRÁULICAS

VÁLVULAS DE AIRE, REDUCTORAS Y SOSTENEDORAS

Válvulas de aire



VÁLVULA VENTOSA TRIFUNCIONAL D43

- Presiones de trabajo: 2" - 10 bar
- Máxima temperatura de trabajo: 60°C
- Máxima temperatura momentánea: 90°C
- Disponibles en tamaños: 2" con conexiones de rosca macho o hembra BSPT/NPT, BSP.



VÁLVULA VENTOSA TRIFUNCIONAL DG10

- PN 10 - 1/2", 3/4", 1", 2"
- Presiones de trabajo: 0.2 - 10 bar
- Presión de prueba: 16 bar
- Máxima temperatura de trabajo: 60°C
- Máxima temperatura momentánea de trabajo: 90°C



VÁLVULA VENTOSA CINÉTICA AV-10

- Presiones de trabajo: 0.2 - 10 bar
- Presión de prueba: 16 bar
- Temperatura de trabajo: 600 C
- Máxima temperatura momentánea de trabajo: 900 C
- Disponibles en tamaños de 3/4" (20mm), 1" (25mm) con conexión de rosca macho, y 2" (50mm), 3" (80mm) con conexión de rosca hembra NPT/BSPT.

Válvula check y mariposa



VÁLVULA DE RETENCIÓN PLÁSTICA NR-010

- Válvula check tipo wafer (PN10/PN16)
- Presión de trabajo: Hasta 10-16 bar
- Válvula hecha de materiales resistentes a la corrosión.
- La válvula NR-10 está disponible en los siguientes tamaños: 10 bar (1.5" - 10") 16 bar (1.5" - 8")



VÁLVULA MARIPOSA PVC-U - SERIE CLASSIC

- Tamaños: 2" - 10"
- Presión de trabajo: @ 20°C (73°F)
- D63-D140 (2" - 5"): PN 10 (150 psi)
- D160 - D250 (6" - 10"): PN 6 (90 psi)
- Buena resistencia mecánica y a múltiples sustancias químicas
- Cuerpo en PVC-U.

Válvulas reductoras y sostenedoras



VÁLVULA SOSTENEDORA Y REDUCTORA DE PRESIÓN R-20 ELIPTIX

- PN 10 - DN 40 - 200 mm
- Presión de trabajo del diafragma: 0.5-0.5 bar
- Estas válvulas son adecuadas para su instalación en riego agrícola, conducción de agua, jardinería y paisajismo



VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN R-20 ELIPTIX

- PN 10/16 - DN 25 - 400 mm
- Cuenta con una pequeña cámara de control que permite una respuesta más rápida
- Excelentes capacidades de regulación para una amplia gama de caudales.



VÁLVULA PLÁSTICA DE CONTROL V2500

- 1.5" - 6"
- Control de Presión: mayor uniformidad en el campo, independientemente de la distancia desde la bomba
- Control a Distancia: activación de forma remota mediante control eléctrico, neumático o hidráulico.



VÁLVULA BOLA ESFERA CEPEX

- Desde 3/4 a 4"
- Materiales: PVC-U
- Alta resistencia a múltiples sustancias químicas
- Presión de Trabajo: (3/4"-2"): PN 16 (240 psi) (3"-4"): PN 10 (150 psi)
- Sistema "Antiblock" que evita el bloqueo de la bola.



SISTEMAS DE FILTRACIÓN

VÁLVULAS DE AIRE, REDUCTORAS Y SOSTENEDORAS



FILTRO DE ARENA F2300

- Filtros de arena de doble cámara con difusores tipo hongo.
- Tanques de 20",24", 36" y 48".
- Material: Acero al carbón revestido con polvo de epoxi-poliéster



FILTRO DE MALLAS F3340

- Tipos de cuerpo: Angular (Compacto), Paralelo
- Opciones de malla: 100, 130 micrón
- Diametros disponibles: 2"-10"
- Presión de trabajo: 8 bar
- Presión máxima: 10 bar
- Presión mínima de lavado: 2 bar



FILTRO HIDROCYCLON F1300

- Pérdida de carga recomendada: 0,2-0,5 bar
- Presión máxima de trabajo: 8.0 bar
- Material: Acero al carbono, recubrimiento Poliéster-Epóxico (externo e interno).
- Todos los modelos incluyen depósito para sedimentos, patas, goma, protector y cono.



FILTRO HIDROCYCLON JAIN GHOOMAR

- Tamaños disponibles: 2" y 3"
- Caudal nominal (m³/h) - 30 y 50
- Presión máxima de funcionamiento (kg/cm²) - 8
- Un Separador de Arena que garantiza una remoción de Arena superior al 97% por Lider Mundial en Riego.



FILTRO PLÁSTICO DE DISCOS F7050

- Presión máxima de trabajo 10 Bar (145 psi)
- Temperatura máxima de trabajo 60 °C (140 °F)
- Tamaños disponibles: 2" y 3" y filtro de doble disco de 3" y 4"
- Caudal de operación: 20 m³/h, 30 m³/h



FILTRO DE MALLAS SEMIAUTOMÁTICO F6400

- Medidas: 2" y 3"
- Presión de trabajo máxima: 10 bar
- Área de filtro: 830cm² y 1270cm²
- Caudal(m³/h): 25 y 40
- Opción de malla: 100, 130, 200 (micrón)
- Cuenta con un mecanismo de autolimpieza y sensor de presión diferencial.



FILTRO DE DISCOS AUTOMÁTICO F7250

- Filtros robustos, duraderos, resistentes a la corrosión, con un sistema modular de fácil ampliación.
- Presión máxima de trabajo: 10 bar (145 psi)
- Presión mínima recomendada de lavado: 2.0 bar (29 psi) en el filtro aguas abajo > 2.5 bar (36 psi) en el filtro aguas arriba
- Incluye controlador Rivulis y solenoides.



LÍNEAS DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN TUBERÍA/PIEZAS DE PVC, MANGUERAS Y ACCESORIOS

Tubería pvc



TUBERÍA INGLESA Y MÉTRICA TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICA

- Sistema Métrico. Disponible en Clase 5, Clase 7 y Clase 10. En diámetros de 160mm, 200mm, 250mm, etc.
- Sistema Inglés. Disponible en diámetros de 1/2" a 8", en RD-26 y RD-41.



PIEZAS DE PVC CODOS, ADAPTADORES Y TUERCAS

- 1/2" a 8" en Ced-80



MANGUERA DE RIEGO MANGUERA CIEGA

- 16mm
- Rollo de 305 metros de largo
- Calibre de 50mil
- Fabricada con resina virgen de alta resistencia y durabilidad



TUBERÍA PLANA PRO FLAT

- Diámetros disponibles: 2", 3", 4" y 6"
- Presión máxima (bar): 3.10 - 6.30
- Longitud del rollo: 91 m



MANGUERA DE RIEGO MANGUERA MAX FLAT

- Diámetro: 2", 3" y 4"
- Presión: 21 psi



CONECTORES Y ACCESORIOS PARA MANGUERA

- Conectores de cinta c/válvula
- Conector tee de 16, 17 y 20mm
- Conectores manguera- manguera c/válvula
- Codos de 16, 17 y 20mm
- Conectores de Layflat 2", 3", 4" y 6"
- Cople de manguera a manguera 16mm y 20mm
- Cople cinta a cinta 5/8
- Inicial para PVC 16mm
- Inicial para layflat 5/8" 10.6mm



ANTIDRENANTE PARA MANGUERA

- Lateral LPD es su solución para evitar el vaciado en la línea de goteo.
- Disponible para manguera de 16, 17 y 20 mm.
- Presión de apertura: 14 m
- Presión de cierre: 6 m



DRENANTE PARA MANGUERA

- Presión de funcionamiento: 0,5-3,0 bar
- Tiempo de lavado: 15-25 segundos
- Volumen de descarga: 2-3 litros



TERMINAL TIPO 8 PARA MANGUERA

- Material: Polipropileno
- Medida mangueras: 16, 17 y 21mm



VÁLVULA DRENANTE PARA CINTILLA

- Material: polipropileno
- Apertura de descarga: 1 psi



FERTIRRIGACIÓN, AUTOMATIZACIÓN Y MONITOREO

Equipos de fertirriego



INYECTOR VENTURI

- Hecho con materiales resistentes a productos químicos
- Disponible en ¾", 1", 1 ¼" y 2"
- Incluye rotámetro y manguera de 3m para succión.
- Ideal para incorporar fertilizantes en el sistema de riego



TEFEN MIXRITE

- Es una bomba dosificadora de accionamiento hidráulico que ayuda a garantizar la inyección precisa de los fertilizantes.
- No requiere de electricidad
- Alta resistencia química
- Presión de trabajo hasta 8 bar (116 psi)



CUADRO DE FERTIRRIEGO

- Es una máquina para la inyección y dosificación de fertilizantes.
- Permite inyectar varios fertilizantes y un ácido para regular el pH y EC
- Cuenta con un armazón de aluminio, rotámetros de 1200 lph, todo pvc en ced-80.
- La bomba y arrancador para la inyección del fertilizante se selecciona con base en los requerimientos del sistema de riego.

Automatización



CONTROLADOR C4100

- Este controlador es ideal para la apertura de válvulas de riego, fertirrigación, enfriamiento y nebulización.
- Control de EC/pH con válvulas dosificadoras de encendido/apagado o analógicas.
- Acceso remoto completo desde PC y teléfono móvil.
- Tarjeta de memoria SD para respaldo y actualización de nueva versión.
- Se puede integrar con estación meteorológica y una amplia gama de sensores.



FERTIRRIGACIÓN, AUTOMATIZACIÓN Y MONITOREO

Automatización



CONTROLADOR C4100

- Este controlador es ideal para la apertura de válvulas de riego, fertirrigación, enfriamiento y nebulización.
- Control de EC/pH con válvulas dosificadoras de encendido/apagado o analógicas.
- Acceso remoto completo desde PC y teléfono móvil.
- Tarjeta de memoria SD para respaldo y actualización de nueva versión.
- Se puede integrar con estación meteorológica y una amplia gama de sensores.

Monitoreo



SENSOR DE SUELO VERTEX SV4

- Este sensor nos proporciona lecturas de humedad del suelo, conductividad eléctrica (EC) y temperatura en tiempo real.
- Es un dispositivo autónomo y fácil de instalar.
- Las lecturas son almacenadas en la nube de CropX y están disponibles para su consulta en la página, mediante el teléfono móvil o PC.



EVATO

- Es el primer sensor de su tipo que mide la evapotranspiración real (ETA) en tiempo real a nivel de campo.
- Puede combinarse con los sensores de suelo para obtener una imagen completa del uso del agua y la disponibilidad desde las raíces hasta los brotes.



STRATO 1 ESTACIÓN METEOROLÓGICA

- Strato 1 le brindará datos meteorológicos locales en tiempo real.
- Podrá tener acceso a la información actual e histórica mediante la aplicación y el sitio web, además de un pronóstico detallado de 7 días.
- Podrá monitorear datos de temperatura, humedad, velocidad del viento, dirección del viento, precipitación, radiación solar, etc.



MACROTÚNELES, PLÁSTICOS Y ACOLCHADOS

Macrotúneles



MACROTÚNEL

- Son de fácil instalación, se adaptan a cualquier tipo de terreno, mejoran la calidad y rendimiento del cultivo.
- La estructura está hecha con acero de alta resistencia Q345B (30% más resistente que el acero tradicional nacional).
- Las medidas que tiene a lo ancho son 6,6, 7,2



PLÁSTICO COOL MAX PARA MACROTÚNEL

- Plástico color azul reductor de temperatura hasta en 4C° menos
- Luz uniforme para mejorar fotosíntesis
- Genera menos estrés y mayor aprovechamiento de recursos
- Excelente control de plagas
- Ideal para lugares con temperaturas extremas

Acolchados



PLATA/NEGRO

- No permite la proliferación de malas hierbas, mantiene alejados a los insectos.
- Se recomienda su uso en los meses fríos y en zonas donde las temperaturas no sean excesivamente cálidas.
- Su uso se ha extendido al cultivo de tomates, sandía, melón, pepinos, cebolla y cítricos.

BLANCO/NEGRO

- Se recomienda su uso en zonas cálidas o durante los meses cálidos del año.
- Transmite muy poca luz al suelo, lo que evita el crecimiento de malas hierbas.
- Su uso está específico en melón y sandía.

NEGRO

- Transmite muy poca luz al suelo, lo que permite la retención de humedad, control de malezas, aislamiento térmico, mejora la fertilidad y ahorra agua.
- Es muy utilizado en el cultivo de fresas por las condiciones de frío y también en el cultivo de piña.



DRONES AGRÍCOLAS DJI AGRICULTURE



DJI AGRAS T20P

- Puede transportar una carga útil de pulverización de hasta 20 kg y una carga útil de esparcido de hasta 35 l (25 kg)
- Puede aplicar 12 hectáreas por hora en tierras de cultivo.
- Flujo de pulverización de hasta 12 l/min



DJI AGRAS T25

- Cuenta con una capacidad de tanque de líquidos de 20 litros y una de esparcimiento de hasta 25 kg para fertilizantes o semillas, con un flujo de pulverización de 16 L/min gracias a sus boquillas duales.



DJI AGRAS T40

- Permite transportar una carga de rociado de 40 kg y una carga de esparcido de 50 kg (70 L). flujo de pulverización de hasta 12 l/min.
- Puede aplicar 20 hectáreas por hora en tierras de cultivo.



DJI AGRAS T50

- Dron de alto rendimiento con capacidad de carga de hasta 50 kg y flujo de pulverización de hasta 16 l/min. Ideal para operaciones extensas y eficientes con cobertura de hasta 21 hectáreas por hora.



DJI AGRAS T70

- Capacidad máxima de carga útil de pulverización de 70 kg y una carga útil de esparcido de hasta 75 l
- Flujo de pulverización de 30l/min y una cobertura de hasta 35 hectáreas por hora.



DJI AGRAS T100

- Con una capacidad de carga útil de 75 L para pulverización y 150 L para esparcimiento, y una capacidad de carga de transporte de 85 kg, ofrece un flujo de pulverización de 40l/min
- Con un alcance de vuelo de 10 a 17 minutos por carga y un ancho de pulverización de 5 a 11 metros.



SITEHASA[®]

Sistemas de Tecnología Hidráulicas
y Agrícolas, S.A. de C.V.

OFICINA MATRIZ SITEHASA
Calle Mineros S/N, El Rosario, Sinaloa.
Col. Centro CP: 82800
Tel. 694 952 1935
ventas@sitehasa.com
www.sitehasa.com