



Gira Técnica a *España* 2023



17 AL 27
NOVIEMBRE

ALMERÍA • MURCIA • GRANADA

Regiones a visitar

17 al 27 noviembre

Inversión





Gira Técnica a *España* 2023

¿Por qué asistir a una gira tecnológica?

“La capacitación, pilar indispensable para ser mejores cada día”

No cabe duda que la realización de viajes son un pilar fundamental en los procesos de capacitación agrícola y una manera eficiente de reducir la curva de aprendizaje conociendo in situ los sistemas de producción al visitar las regiones más tecnificadas en el mundo, como es el caso del sur de España, la también llamada **“Huerta de Europa”**.

En la nación española las regiones de **Almería y Murcia** son de las principales áreas agrícolas del país, ya sea en la exportación tanto de vegetales, como de tecnología (invernaderos, semillas, plásticos, investigación, entre otros aspectos).

De ahí la importancia y trascendencia de la **Gira Tecnológica organizada por Intagri en 8 ocasiones**, y ha llevado a más de 250 agricultores y técnicos latinoamericanos, quienes recorrieron la región conociendo las áreas de producción agrícolas, sus sistemas de producción, así como la industria relacionada con esta importante actividad, sin dejar de conocer también los atractivos turísticos españoles como la Alhambra.



INICIO 

Región a Visitar

Murcia

Gira Técnica a
España
2023

Itinerario

17 al 27 de noviembre

El sector agroalimentario murciano es uno de los pilares básicos del crecimiento de la economía regional. Es un sector competitivo y eminentemente exportador. Sus características más destacadas pueden resumirse en un notable proceso de especialización agrícola, con un índice de empleo agrario del 9.67 % y una aportación al PIB regional de un 4.58 %. Las difíciles condiciones para el cultivo en un clima árido mediterráneo, caracterizado por escasas lluvias (apenas se alcanzan los 225 mm) y por tanto, mínimos recursos hídricos, unido a la mala calidad de las aguas y suelos pobres en nutrientes, han dado lugar a una apuesta constante por la innovación tecnológica dirigida a encontrar soluciones efectivas para obtener la más alta rentabilidad y productos de primera calidad. Esto ha permitido que actualmente la Región de Murcia sea una de las agriculturas más avanzadas del mundo, a pesar de consumir solo el 3 % de los recursos hídricos de España.

De las prácticamente 563,000 hectáreas de superficie agraria útil que posee esta región, prácticamente un tercio se dedica a la plantación de frutales y una décima parte a la producción de hortalizas, ambos mayoritariamente en riego. La superficie de regadío dedicada a la producción hortícola asciende a las 46,516 hectáreas, cifra que representa un 12.9 % de la superficie nacional.

La superficie destinada a producción de frutas, superior a las 175,000 hectáreas permite que sea una de las principales zonas de producción de cítricos y de frutas de hueso, básicamente limón, albaricoque y melocotón, siendo más reciente el desarrollo de superficies de producción de uva para consumo en fresco.

Respecto a los cultivos leñosos de secano, destaca la producción de almendra, ligada a la agricultura del interior de la región que, frente a la horticultura del litoral, pone de manifiesto el carácter dual de la agricultura. Por otra parte, cuenta con, aproximadamente 5,690 hectáreas de invernaderos altamente tecnificadas. Este sector ha potenciado además la creación de un gran tejido de industrias innovadoras y punteras de tecnología agraria, invernaderos, maquinaria agroalimentaria, envase y embalaje, etc.



Cultivo de pimiento
Invernadero en Murcia.

Foto: Dr. Alfredo Lacasa, investigador IMIIDA.



Hortalizas de hoja de especialidad
Producidas en el campo murciano
Destino al mercado inglés

INICIO



Región a Visitar

Almería

Gira Técnica a
España
2023

Itinerario

17 al 27 de noviembre

Es el mayor exponente europeo, y probablemente mundial, de la agricultura intensiva bajo plástico. El desarrollo sin precedentes de esta actividad agrícola la ha convertido en la actualidad en el principal pilar de la economía de la provincia. La característica de la provincia de Almería durante las últimas décadas ha sido el desarrollo económico sin precedentes propiciado por su sector agrícola intensivo.

Durante las últimas décadas, se ha ido extendiendo a lo largo del Poniente un "mar de plástico", paralelo al mar, con una altísima producción hortofrutícola en pequeñas superficies, que ha supuesto que hoy encabece las exportaciones de estos productos. Esta región limita al oeste con la provincia de Granada, al sur con el mar Mediterráneo, y al norte con las potentes sierras montañosas que cierran el ámbito. Tiene una superficie total es de 960 Km2, donde la agricultura intensiva bajo plástico destaca en el municipio de El Ejido.

La situación actual de la agricultura intensiva, en un espacio reducido (en torno a 40,000 ha) en el que se encuentra el mayor centro de producción de hortalizas bajo invernadero del mundo, con una "atmósfera industrial" que facilita una dinámica innovadora, genera la acumulación y difusión rápida de conocimientos, y es motivo de atracción para la localización de nuevas actividades y empresas, es el resultado de la confluencia de una serie de factores.

Los componentes tecnológicos del desarrollo de esta horticultura son el enarenado (que consiste en colocar una capa de arena de unos 10-12 centímetros de espesor sobre

un terreno labrado y estercolado, consiguiendo la eliminación de la salinidad y alcalinidad, elevación de la temperatura del suelo de hasta 10° C, adelantar la maduración del fruto unos 15 días, el aumento del desarrollo radicular, la disminución del consumo de agua y la condensación de la humedad atmosférica, entre otros efectos) y el invernadero tipo "parral" de Almería (que se elabora generalmente con cubiertas de plástico entre dos mallas de alambre soportadas por postes de madera, posteriormente sustituidos por postes metálicos).

A lo anterior, hay que unir otra serie de mejoras tecnológicas (sistemas de riego por goteo, sistemas de cultivo sin suelo o hidroponía, nuevas variedades híbridas de semillas mejoradas, control biológico de plagas, mejora en los productos fitosanitarios y los fertilizantes, mejora en la maquinaria y en las prácticas culturales etc.) que se han ido incorporando a lo largo de la evolución de esta agricultura intensiva. Las asociaciones y cooperativas de agricultores han tenido un papel muy importante en la comercialización en origen y en destino a los centros consumidores. Finalmente, las cajas de ahorros, de la industria auxiliar ligada a la agricultura, y de los centros de investigación públicos y privados, han jugado un papel esencial.



Cultivo de pepino
Invernadero típico de Almería
Sistema de enarenado



INICIO



Almería

Invernaderos

de Alta tecnología



Los invernaderos se pueden clasificar de distintas formas, según los elementos constructivos, los medios de cultivo, o los tipos de cultivo. De sus elementos constructivos (por su perfil externo, fijación, material de cubierta, o material de la estructura, etc.) podemos distinguir entre las siguientes tipologías de invernaderos:

- Tipo almería o tradicional, que suponen un 98 % del total, más antiguas y básicas, que se subdividen en: planos o tipo parral, raspa y amagado, asimétricos, capilla, doble capilla.

- Tipo industrial, el 2 % restante, más tecnificado, moderno y de mayor altura para un mejor control climático, con las siguientes tipologías: túnel o semicilíndrico, y de cristal o tipo Venlo.

Según los medios de cultivo, destacan dos tipos: los cultivos en suelo enarenado (80 % de la superficie), y los cultivos en sustrato o hidropónicos (20 % restante), que necesitan una mayor especialización pero requieren menos mantenimiento y resultan más productivos. Los tipos de sustratos más empleados en hidroponía son la perlita (60%) la lana de roca (35 %) y la fibra de coco (5 %). Los cultivos principales son, por orden de importancia: pimiento, tomate, pepino, calabacita, sandía, melón, berenjena, y judía verde.

INICIO



Gira Técnica a
España
2023

Mexicanos:

Cita en el aeropuerto internacional de la Cd. de México. En la Terminal 1 en mostrador de Iberia para documentar su equipaje. Entregaremos una gorra para que sea más fácil identificarnos.

17:00



Salida del Aeropuerto

Mexicanos la salida del AICM a Madrid es mediante el vuelo IBERIA IB6402

20:15



Llegada a Madrid

Reunión de todos los participantes en el aeropuerto de Barajas en Madrid, España.

14:30

Traslado a Granada

Inicio del traslado de Madrid a Granada.

15:00

Arribo a Granada

Registro en el hotel según paquete seleccionado y pernocta.

19:00

Mañana libre

Se recomienda visitar el barrio del Albaicín

08:00

Salida del hotel Meliá

Reunión en el lobby, estar 15 minutos antes de iniciar el recorrido programado (15:00). Se recomienda cargar DNI o pasaporte.

14:30



Visita a la Alhambra

Se visitará la fortaleza de la Alhambra, los mágicos Palacios Nazaríes, el Palacio del Generalife y sus jardines, el Palacio de Carlos V y todo el entorno monumental. Tiempo estimado 3 a 4 horas.

15:00



Regreso al hotel Meliá

Retorno a hotel para descanso.

19:00



Cena grupal

Se busca fomentar la apertura entre los participantes y presentación formal. Se culminará con un tablao flamenco.

20:00



Actividades libres:

Se recomienda visitar el Sacromonte, Universidad, Catedral, Alcazaba, y museos y edificios del centro.

08:00

Traslado a Almería

Traslado de Granada a Almería. Estar 20 minutos antes para cargar maletas y tomar el lugar asignado en el transporte.

14:00

Arribo a Almería, España

Registro en el hotel según paquete seleccionado.

16:00

Actividades libres :

Los asistentes pueden visitar los lugares de su preferencia.

17:00

08:45

Salida del hotel:

Reunión de los participantes en el lobby. Traslado a visitas programadas del día. Recomendaciones: evitar colores como rojo, amarillo, azul, naranja, morado; también no llevar joyería y uñas cortas.

09:30

Visita a semillero Confimaplant:

Semillero con más de 25 años de experiencia en el sector de producción de plántula. Cuenta con 7.3 hectáreas de instalaciones. Sus invernaderos están dotados de doble cámara de aire, control de clima informatizado, trenes de riego automáticos, calefacción y ventilación; lo que le ha permitido posicionarse como líder en el sector.

11:30

Traslado a visita del MAAVi Innovation Center:

Reunión de los asistentes en el transporte, oportunidad de acudir a sanitarios, hidratarse y tomar su asiento. Traslado 30 mint. y presentación a visita posterior 15 mint. antes para registro.



MAAVi Innovation Center (Kimatec):

Es el mayor hub de innovación biotecnológica aplicada al estudio de moléculas naturales procedentes de la botánica, microbiología, microalgas y de la bioinformática de Europa. Cuentan con 15 años de experiencia en el estudio de compuestos naturales en agricultura, acuicultura, ganadería, industria alimentaria, cosmética y otros sectores que quieran abordar su transición a un modelo natural.

12:30



Traslado a visita a instalaciones de Fitó:

Reunión de los asistentes en el transporte, oportunidad de acudir a sanitarios, hidratarse y tomar su asiento. Traslado 20 mint. y presentación a visita posterior 10 mint. antes para registro

15:30



21

Instalaciones de Fitó:

Empresa multinacional, fundada en 1880 en Sant Martí de Provençals, Barcelona. Empresa multinacional líderes en el sector de la mejora genética, producción y distribución de semillas de especies hortícolas y extensivas. Extensión de 10 hectáreas.

16:00

Traslado al hotel:

Final de visitas técnicas y traslado al hotel. Recorrido aproximado de 30 minutos y pernocta.

18:15

Salida del hotel:

Reunión de los participantes en el lobby. Traslado a visitas programadas del día. Recomendaciones: evitar colores como rojo, amarillo, azul, naranja, morado; también no llevar joyería y uñas cortas.

09:30

22



Visita a Agrupalmería:

Concentración de producto para su venta en origen mediante subasta. Es fundada en 1976, tras la fusión de pequeñas alhóndigas en la zona este de Almería.

En 1999 y 2000 ya era una empresa con una variedad en tomate de gran prestigio y calidad superior. Con una subasta de fruta y hortalizas inigualable en la provincia de Almería, que bate récords en su venta de cada día, Agrupalmería se hace fuerte con el tomate, liderando la comercialización en todas sus variedades, destacando especialmente en el tomate RAF.

10:00

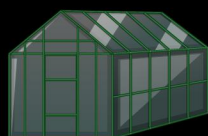


22

Traslado a cliente de Hispatec:

Reunión de los asistentes en el transporte, oportunidad de acudir a sanitarios, hidratarse y tomar su asiento. Traslado 15 min y presentación a visita posterior 15 min antes para registro.

12:00



Visita a cliente de Hispatec:

Hispatec es una empresa multinacional independiente con divisiones que cubren a toda la red agroalimentaria, de la semilla al mercado, y con proyectos en más de 30 países de 5 continentes. En esta visita se acudirá con un cliente de Hispatec que utiliza la más alta tecnología y el propósito es compartir las experiencias bajo este sistema que ayuda a simplificar las actividades de producción, comercialización, exportación, logística y poscosecha de cultivos.

12:30

Traslado a visita de cultivo orgánico:

Reunión de los asistentes en el transporte, oportunidad de acudir a sanitarios, hidratarse y tomar su asiento.

Traslado 30 min y presentación a visita posterior 15 min antes para registro

15:30



Visita de cultivo orgánico:

Aprende un esquema práctico para un cultivo orgánico desde su preparación hasta su cosecha y comercialización del producto, cumpliendo con las exigencias del mercado europeo.

16:30

18:30

Traslado al hotel:

Final de visitas técnicas y traslado al hotel con un recorrido aproximado de 30 minutos y pernocta.



Salida del hotel:

Reunión de los participantes en el lobby. Traslado a visitas programadas del día. Recomendaciones: evitar colores como rojo, amarillo, azul, naranja, morado; también no llevar joyería y uñas cortas.

08:45

Visita a la Fundación Finca Experimental Universidad de Almería ANECOOP:

Se explicará la formación de la fundación y su funcionamiento. Además de dar a conocer los trabajos de investigación y transferencia de tecnología que se realizan.

09:30



Comida en la Universidad:

Comida en la universidad y visita a instalaciones para conocer áreas y programas de carrera.

15:00

Charla sobre funcionamiento de la cooperativa de crédito Cajamar:

Es la primera caja rural y cooperativa española de crédito española, con más de 1,6 millones de socios y 3,7 millones de clientes. Está integrada y es la primera accionista del Grupo Cooperativo Cajamar, que a 30 de junio de 2023 cuenta con activos por importe de 61.975 millones de euros.

16:30

Recepción por parte de las autoridades de la Universidad de Almería:

Autoridades de la Universidad de Almería darán la bienvenida y un mensaje para los asistentes, describirán brevemente el funcionamiento de la universidad y programas de intercambio, capacitación y transferencia de tecnología.

17:30

23

Traslado a plantación de tomate HiTech:

Reunión de los asistentes en el transporte, oportunidad de acudir a sanitarios, hidratarse y tomar su asiento. Traslado 30 mint. y presentación a visita posterior 15 mint. antes para registro.

12:00

Plantación de tomate HiTech:

Visita guiada para aprender sobre el cultivo de tomate en alta tecnología y las herramientas para su automatización y mejorar su rentabilidad.

12:30

Traslado a la Universidad de Almería:

Reunión de los asistentes en el transporte, oportunidad de acudir a sanitarios, hidratarse y tomar su asiento. Traslado 20 mint. y presentación a visita posterior 10 minutos antes para registro.

14:30



UNIVERSIDAD DE ALMERÍA



Traslado a hotel de Murcia:

Final de visitas técnicas y traslado al hotel en Murcia, con un recorrido aproximado de 2 horas y pernocta.

19:00



Itinerario

17 al 27 de noviembre

Salida del hotel de Murcia:

Reunión de los participantes en el lobby. Traslado a visitas programadas del día. Recomendaciones: evitar colores como rojo, amarillo, azul, naranja, morado; también no llevar joyería y uñas cortas.

09:00

Visita a Estación Experimental del IMIDA:

Llegada al Instituto Murciano para ver los avances más novedosos en cuanto a control biológico de plagas en invernadero; así como al tema de biofumigación; con un experto mundial en el tema.

10:30

Traslado a visita a fábrica de invernaderos:

Reunión de los asistentes en el transporte, oportunidad de acudir a sanitarios, hidratarse y tomar su asiento. Traslado 30 mint. y presentación a visita posterior 15 mint. antes para registro.

14:30

Visita a fabrica de invernaderos:

Explicación del proceso de fabricación de un invernadero.

15:00

Traslado a hotel de Murcia:

Final de visitas técnicas y traslado al hotel Ona Mar Menor, con un recorrido aproximado de 30 mint.

17:00

Actividades libres:

Los asistentes pueden visitar los lugares de su preferencia.

17:30

25

24



Salida del hotel:

Reunión de los participantes en el lobby del hotel para traslado a visitas programadas del día, ya con su check out realizado. Recomendaciones: evitar colores como rojo, amarillo, azul, naranja, morado; también no llevar joyería y uñas cortas.

08:30

INICIO



Visita a invernaderos comerciales de producción de tomate

El asistente conocerá nuevas herramientas de producción de tomate a nivel comercial, que resultan rentables en un mercado tan competitivo como el europeo.

09:00

25



Traslado a visita a fábrica de invernaderos

Reunión de los asistentes en el transporte, oportunidad de acudir a sanitarios, hidratarse y tomar su asiento. Traslado 20 mint. y presentación a visita posterior 15 mint. antes para registro.

11:00



Invernaderos comerciales de producción de pimiento Hi Tech

Invernaderos de alta tecnología en condiciones de mediterraneo para una alta productividad en pimiento y la adaptación de nuevas tecnología para la automatización de la producción.

11:30

Traslado a visita a Pulver Agro

Reunión de los asistentes en el transporte, oportunidad de acudir a sanitarios, hidratarse y tomar su asiento. Traslado 20 mint. y presentación a visita posterior 15 mint. antes para registro.

13:30

Pulver Agro

Se encarga del desarrollo de maquinaria de pulverización de arrastre o suspensión con más de 70 turbinas y mas de 200 modelos que se adaptan a cualquier cultivo para lograr una buena cobertura en la aplicación de agroinsumos.

14:30



Traslado a Hotel de Madrid

Final de visitas técnicas, recorrido aproximado de 4 horas y pernocta

16:30



26

Actividades libres

Los asistentes pueden visitar los lugares de su preferencia.

06:00

Salida de Madrid

Reunión de los participantes en el lobby del hotel para traslado a visitas programadas del día, ya con su check out realizado. Salida al aeropuerto de Barajas en Madrid, España para check in. Vuelo **IBERIA IB6403** para mexicanos.

09:45

27



INICIO





COSTO POR PERSONA

HABITACIÓN SENCILLA: 3,000 euros

HABITACIÓN DOBLE: 2,500 euros

EL VIAJE INCLUYE:

- ✓ 9 noches de alojamiento, según se menciona en el programa.
- ✓ Desayunos.
- ✓ Cena de flamenca.
- ✓ Transportación terrestre según se menciona en el itinerario:
Del Aeropuerto - Hotel - Aeropuerto
traslados visitas técnicas y turísticos.
- ✓ Actividades turísticas, según se menciona en el programa.
- ✓ Visita a Alhambra.
- ✓ Gorra oficial de Intagri y Diploma de participación entregado por Intagri.

EL VIAJE NO INCLUYE:

- ✗ Pasajes aéreos (Lugar de Origen – España/ España- Lugar de Origen).
- ✗ Seguro de viajero por 10 días.
- ✗ Comidas y bebidas en los hoteles, cafeterías, restaurantes, bares y en los mini bares de las habitaciones.
- ✗ Llamadas telefónicas nacionales y/o internacionales realizadas desde las habitaciones o lobby del hotel.
- ✗ Seguro médico, así como cualquier gasto médico u hospitalario.
- ✗ IVA, para participantes mexicanos, peruanos o colombianos que prefieran pagar en moneda local con factura nacional.
- ✗ Lo no descrito en el programa.

¡Viaja con Intagri!

Aprende, conoce y vive
una experiencia inolvidable

*Programa sujeto a cambios



PATROCINADORES

INICIO

