

# **GIRA A CALIFORNIA EEUU**

***Captura de técnicas innovadoras del cultivo orgánico de frutillas, para potenciar la comercialización y exportación***

**EMPRESA: BIOBERRIES SPA**

**07 – 14 DE SEPTIEMBRE DE 2019**

**PROYECTO FINANCIADO POR FIA**

**CONCURSO NACIONAL DE GIRAS 2019**

# **OBJETIVOS DE LA GIRA A CALIFORNIA**

## **□ PRODUCTIVIDAD**

✓ **CONOCER MANEJOS DE LAS LIMITANTES PRODUCTIVAS QUE PERMITEN ALCANZAR EL POTENCIAL DEL RUBRO FRUTILLA.**

✓ **CONOCER LA GESTIÓN DEL RECURSO AGUA PARA REGADÍO Y SU IMPACTO EN EL AUMENTO DE LA SUPERFICIE DE FRUTILLA CULTIVADA POR PRODUCTOR.**

# **OBJETIVOS DE LA GIRA A CALIFORNIA**

✓ **PROFUNDIZAR EN EL CONOCIMIENTO DEL MANEJO AGRONÓMICO Y DEL POTENCIAL PRODUCTIVO DE LA FRUTILLA ORGÁNICA.**

✓ **VER COMO SE MANEJAN LAS PUDRICIONES FUNGOSAS, LA CALIDAD Y LA CONDICIÓN PARA SU COMERCIALIZACIÓN Y EXPORTACIÓN.**

# **OBJETIVOS DE LA GIRA A CALIFORNIA**

## **□ SUSTENTABILIDAD**

- ✓ **CONOCER LA GESTIÓN DE LA ENERGÍA PARA EL RIEGO DEL CULTIVO DE FRUTILLA, CON ÉNFASIS EN LAS ENERGÍAS RENOVABLES.**
- ✓ **CONOCER LAS EXIGENCIAS DE ADOPTAR UNA CERTIFICACIÓN ORGÁNICA.**
- ✓ **CONOCER LA GESTIÓN DE LA INOCUIDAD Y CALIDAD DE FRUTA COMERCIALIZADA.**

# **OBJETIVOS DE LA GIRA A CALIFORNIA**

## **□ DIVERSIFICACION**

✓ **CONOCER NUEVOS MODELOS DE NEGOCIO ASOCIADOS A FRUTILLA EN EEUU.**

✓ **HACER NEXOS TÉCNICOS, ACADÉMICOS Y COMERCIALES.**

✖ **ESTADO DE CALIFORNIA EEUU**



# CLIMA EN EL ESTADO DE CALIFORNIA

- ✓ **TEMPLADO EN LA ZONA NORTE CON INVIERNOS FRIOS Y LLUVIOSOS (1200-2500mm)**
- ✓ **MEDITERRANEO Y MAS SECO EN LA ZONA SUR CON PECIPITACIONES DESDE LOS 300-1200mm**
- ✓ **TEMPERATURAS EN LA ZONA COSTERA: 6/13 °C EN INVIERNO.**
- ✓ **12/23°C VERANO**





ESTADOS UNIDOS

# RECORRIDO DESDE CHILE A EE U

Chile

th

er  
s

y, NGA, GEBCO

Vista desde el

ESTADOS UNIDOS

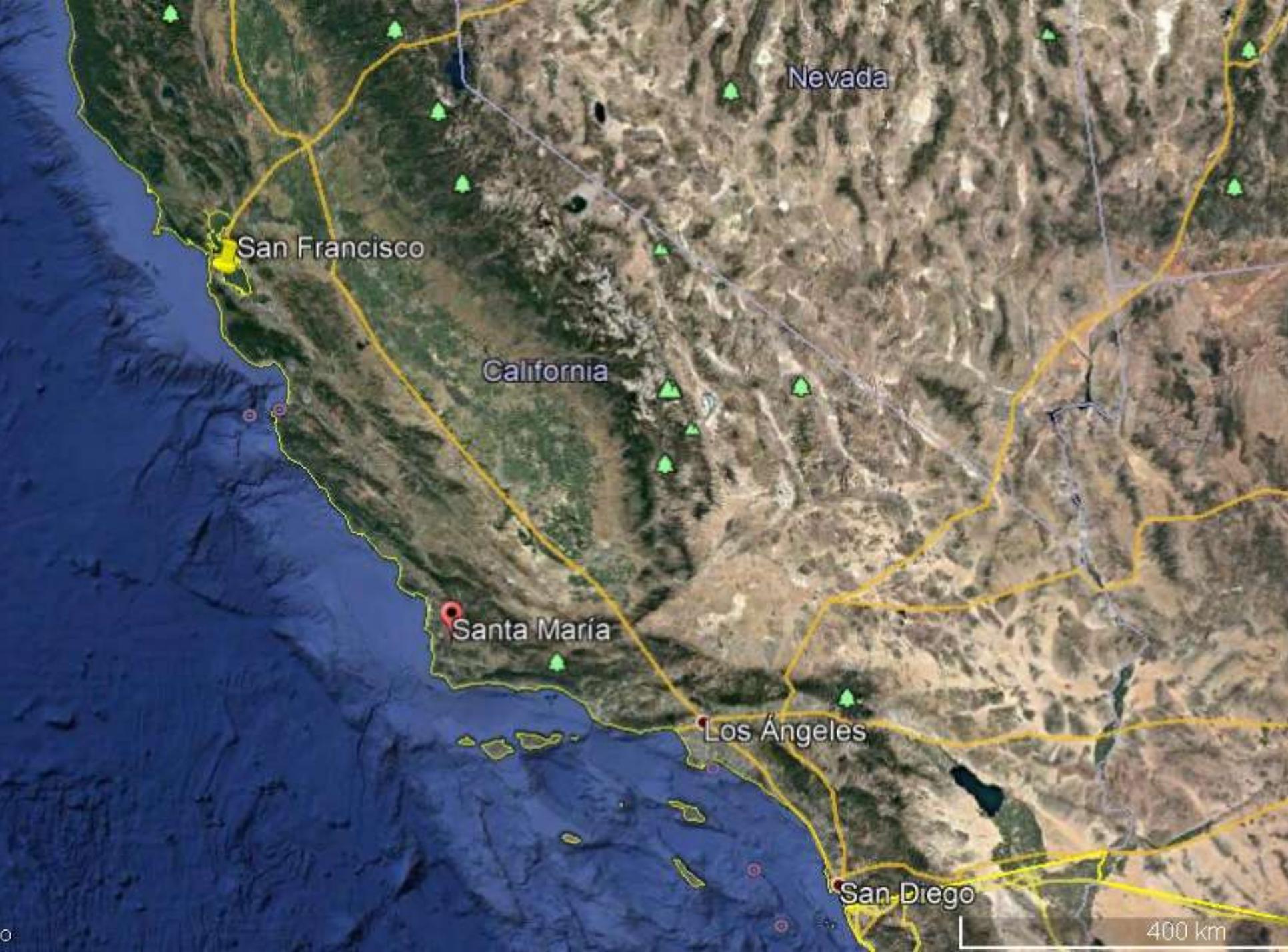
San Francisco

LOS ANGELES



# VUELO DESDE LOS ANGELES A SAN FRANCISCO





Nevada

San Francisco

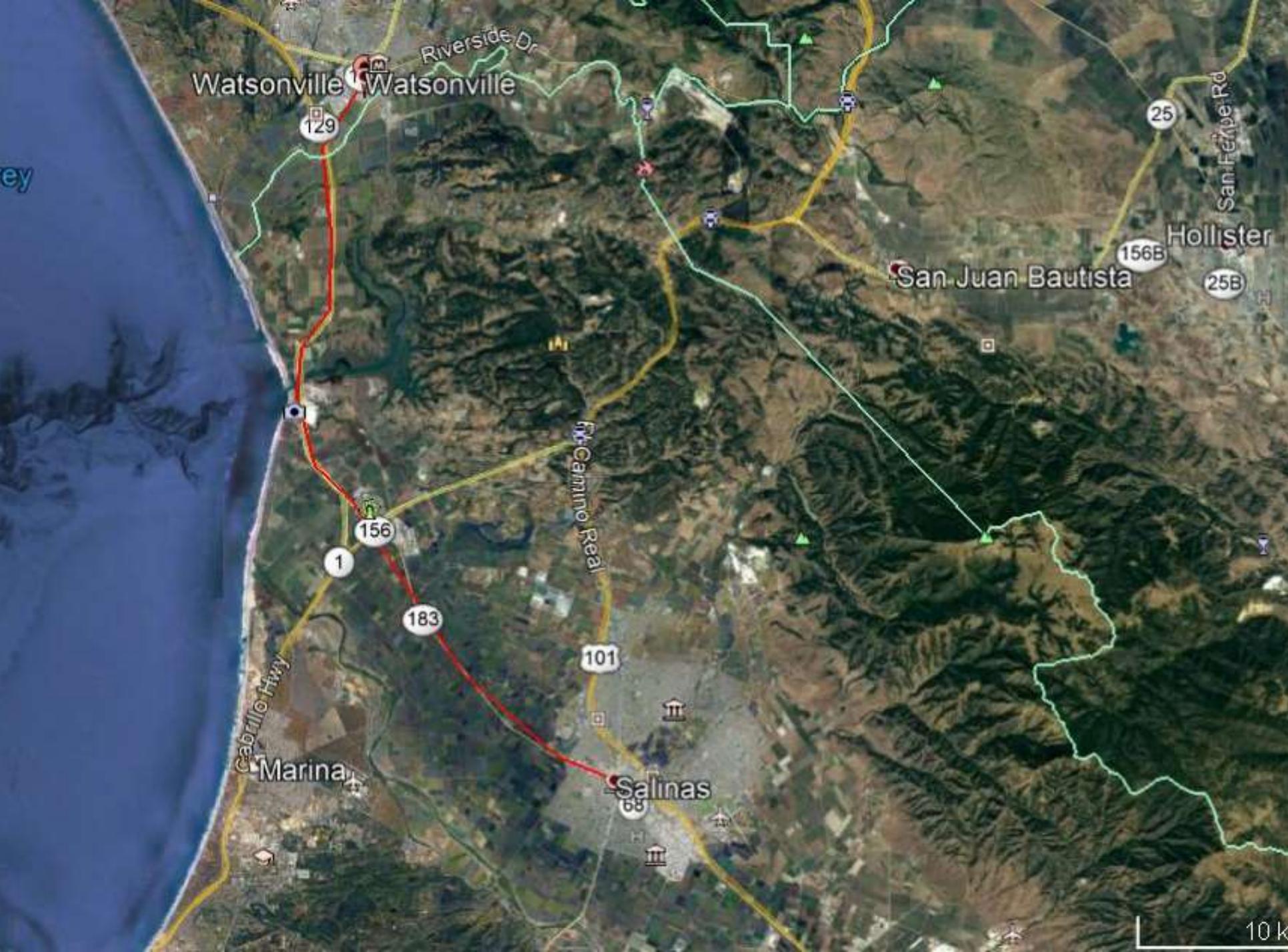
California

Santa Maria

Los Angeles

San Diego

400 km



Watsonville Watsonville

Riverside Dr

129

25

San Felipe Rd

156B

Hollister

25B

San Juan Bautista

El Camino Real

156

1

183

101

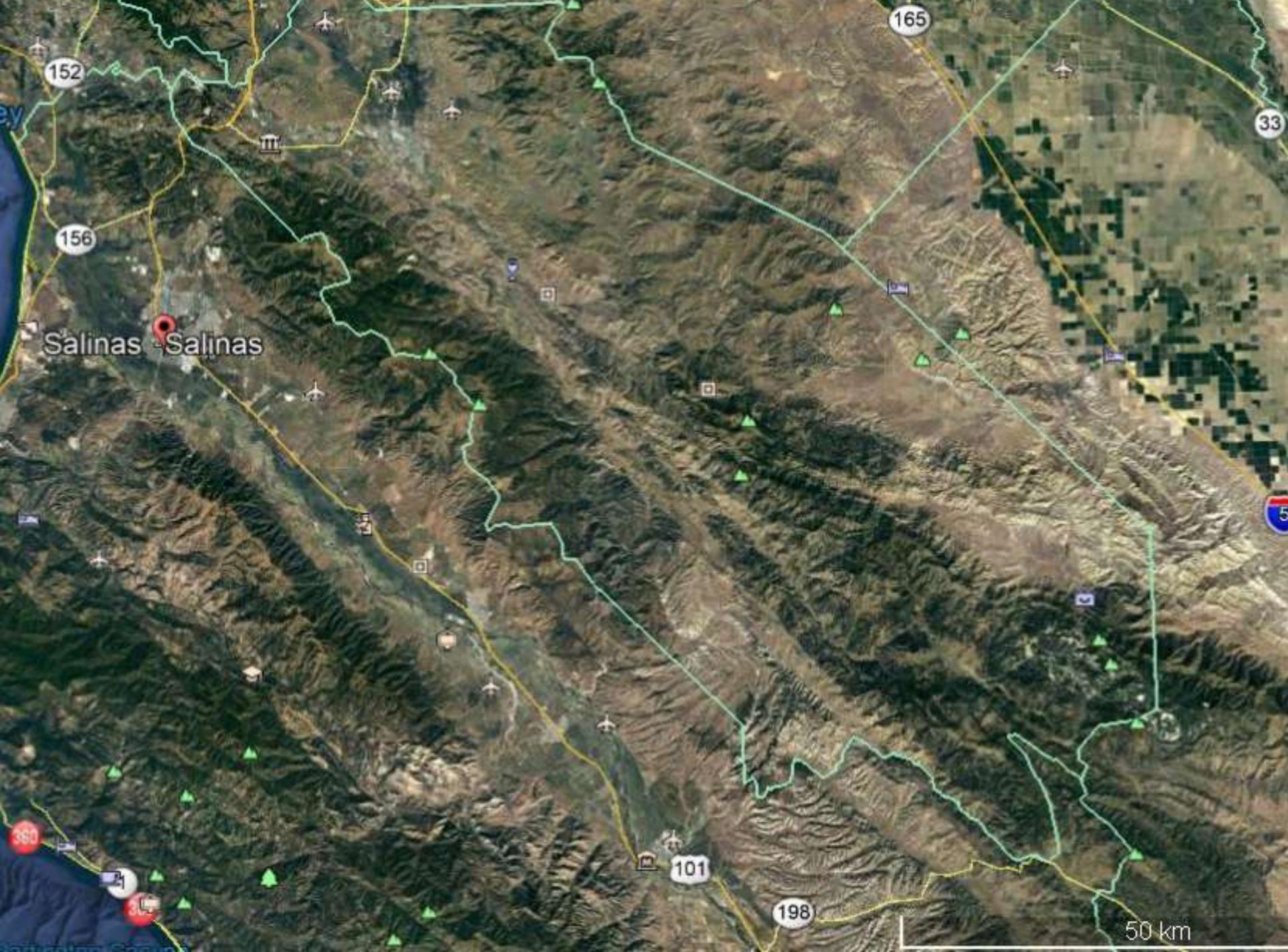
Cabrillo Hwy

Marina

Salinas

68

10 k



152

165

33

156

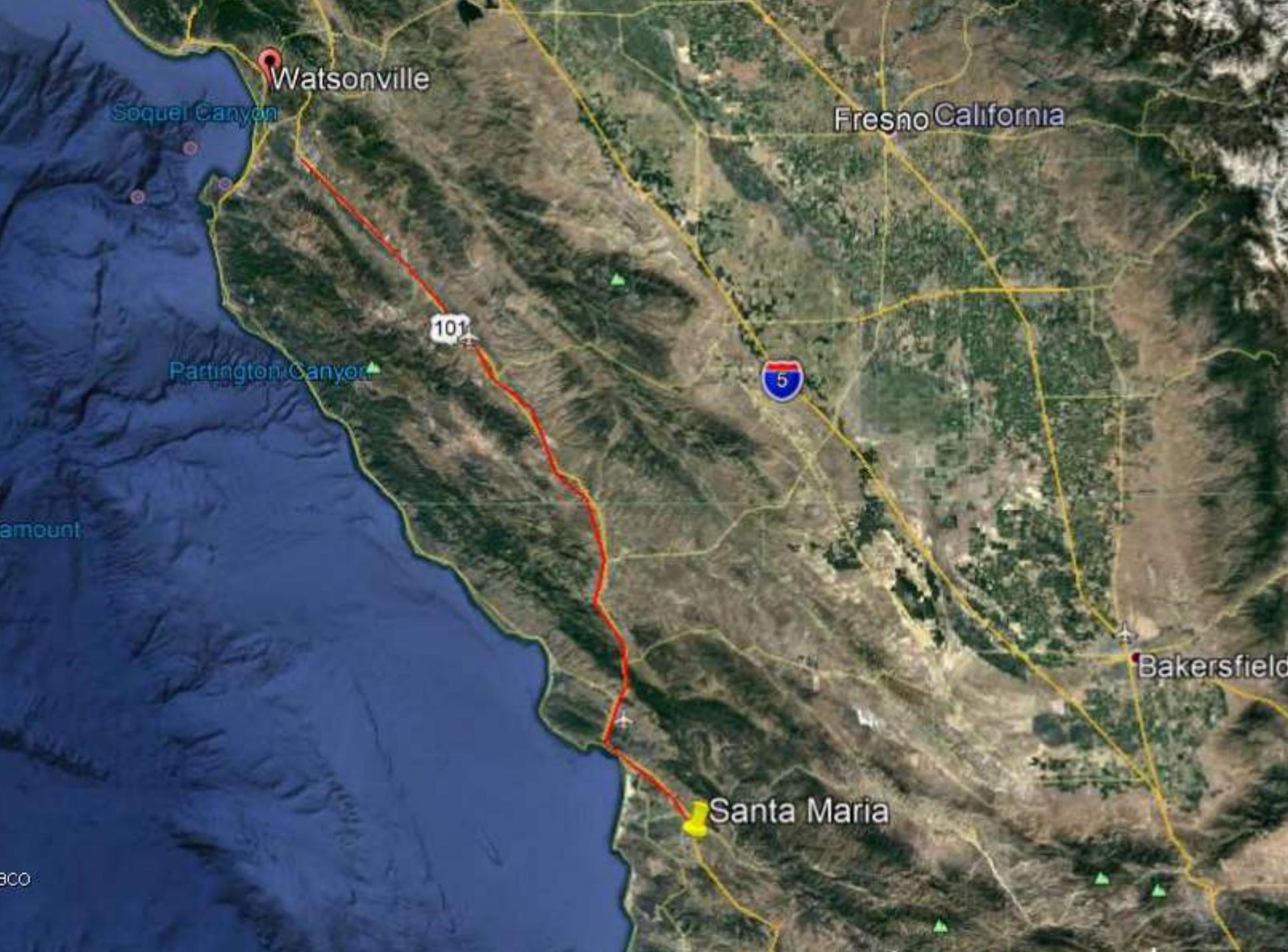
Salinas Salinas

5

101

198

50 km



Watsonville

Fresno California

Soquel Canyon

101

5

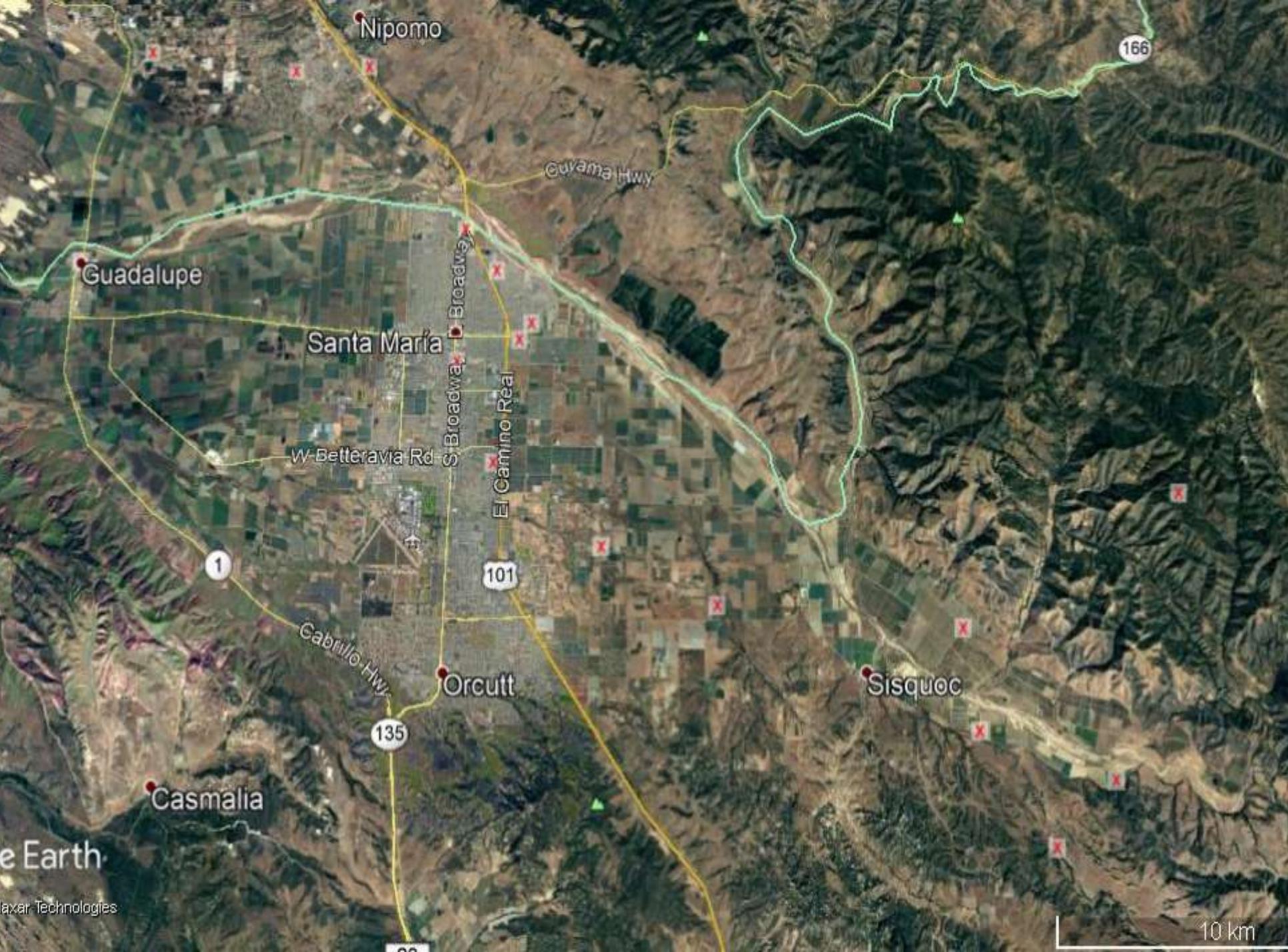
Partington Canyon

amount

Bakersfield

Santa Maria

aco



Nipomo

166

Guvama Hwy

Guadalupe

Santa María

S Broadwa

W Betteravia Rd

El Camino Real

101

1

Cabrillo Hwy

Orcutt

135

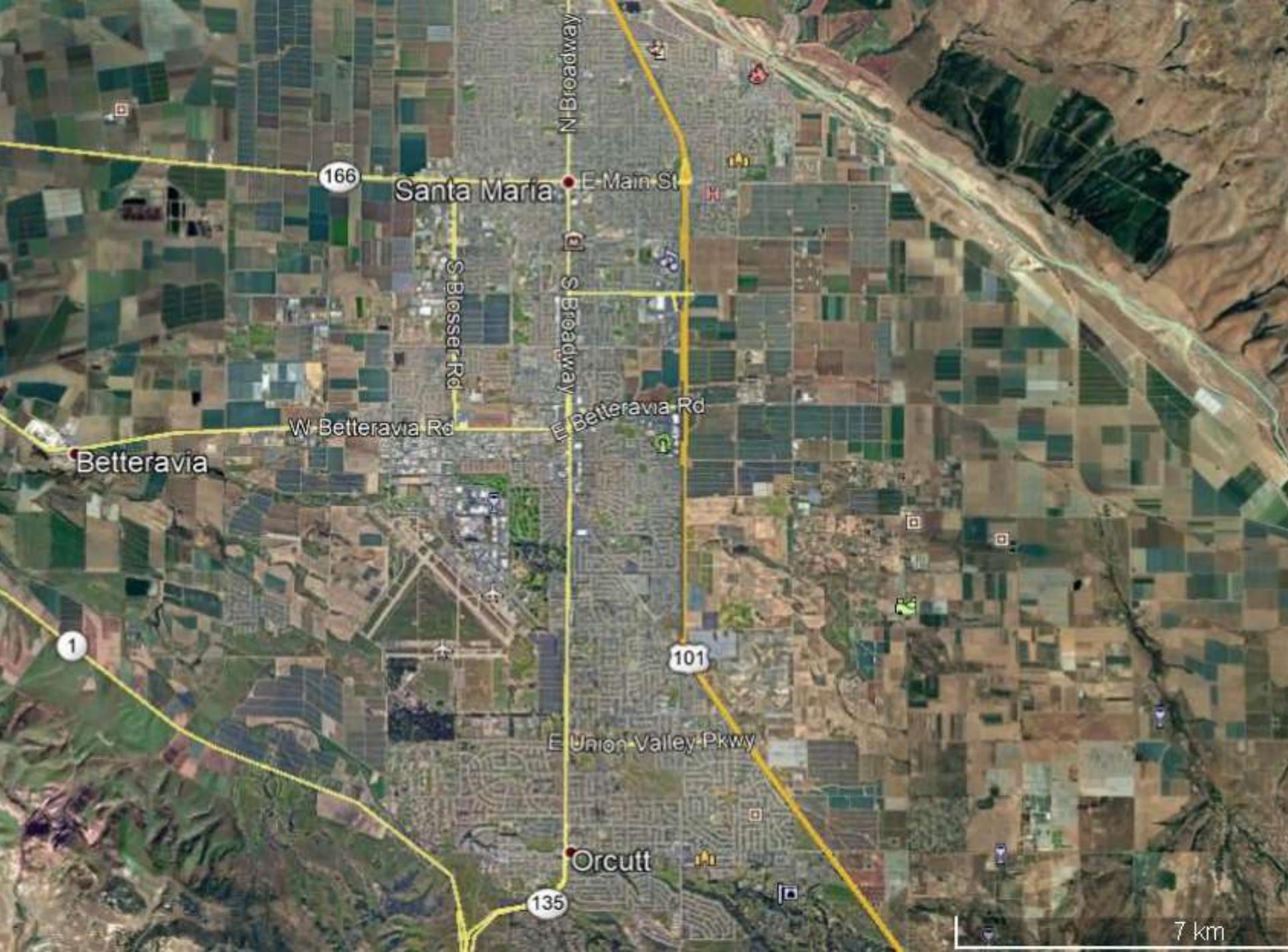
Casmalia

Sisquoc

e Earth

axar Technologies

10 km



Santa Maria

Betteravia

Orcutt

166

101

135

N Broadway

E Main St

S Blosser Rd

S Broadway

W Betteravia Rd

E Betteravia Rd

E Union Valley Pkwy

7 km

# SAN FRANCISCO-ESTADO DE CALIFORNIA



# DIA 1: VISITA PREDIO MIGUEL RAMOS (Manejo Organico y Convencional)





BC  
Fert  
Serv











TRUCK  
monarch







*Strawberries*  
CALIFORNIA GROWN

M R  
41 17



# RESUMEN SISTEMA DE PRODUCCION

- ✓ **SUPERFICIE: 10-12 Has**
- ✓ **ROTACION: FRUTILLA-FRUTILLA**
- ✓ **DESINFECCION TOTAL DE SUELO**
- ✓ **DURACION DEL CICLO: 1 AÑO**
- ✓ **ESTRATEGIA DE FERTILIZACION: DOSIS ALTA DE MEZCLA DE VARIOS FERTILIZANTES APLICADO AL SUELO EN PREPLANTACION: 2000-2500 KG/Ha**

# RESUMEN SISTEMA DE PRODUCCION

- ✓ **VARIEDADES PLANTADAS: PRINCIPALMENTE SAN ANDREAS.**
- ✓ **MARCO PLANTACION: 35X35 cms . 42.000 Plantas x ha**
- ✓ **ENSAYOS VARIEDADES: CABRILLO, MONTEREY, FRONTERA, VICTOR.**
- ✓ **RENDIMIENTO: 70-80 TON/Ha.**
- ✓ **FERTIRRIEGO: SOLO NITROGENO Y CALCIO**

# **DIA 1 VISITA 2 PREDIO MANEJO ORGANICO, AG: ROD KODA**



# **DIA 1 VISITA 2 PREDIO MANEJO ORGANICO, AG: ROD KODA**



# **DIA 1 VISITA 2 PREDIO MANEJO ORGANICO, AG: ROD KODA**



# **DIA 1 VISITA 2 PREDIO MANEJO ORGANICO, AG: ROD KODA**



**DIA 1 VISITA 3 PREDIO SIERRA  
FARMS: VAR. MONTEREY, ASESOR  
EMPRESA SYMBORG**













# **RESUMEN PREDIO CON EVALUACION DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS DE LA EMPRESA SIERRA FARM, ASESORADO POR SYMBORG**

## **CARACTERÍSTICAS DEL CAMPO:**

- SUPERFICIE : 73 HAS**
- VARIEDAD MONTEREY**
- APLICACIÓN DE MICORRIZAS SYMBORG COMO ESTRATEGIA DE MEJORAR LA EFICIENCIA DE ABSORCIÓN DE NUTRIENTES**
- RENDIMIENTO OBTENIDO: 75-80 TON/Ha**
- SUELO EN ROTACION 3 AÑOS CON BRASICAS (REPOLLOS-BROCOLI)**
- FERTILIZACIÓN AL SUELO CON PRODUCTOS DE LIBERACIÓN LENTA**

# **DIA 1 RESUMEN MANEJO ORGANICO**

- **ROTACION MINIMA 3<sup>a</sup> 4 años (Gramineas-Brasicas)**
- **MUY IMPORTANTE LA PREPARACION DE SUELO ANTICIPADA EN VERANO, PROFUNDA (1 mts)**
- **CLAVE LAS ENMIENDAS Y FERTILIZACION AL SUELO: COMPOST, HARINA DE PLUMA Y SANGRE**
- **UTILIZACION DE CONTROLADORES BIOLOGICOS PARA PLAGAS Y ENFERMEDADES**
- **APLICACIÓN DE MICORRIZAS PARA MEJORAR LA ABSORCION DE NUTRIENTES**
- **ORIGEN DE LA PLANTA: VIVERO CONVENCIONAL, PERO PRODUCEN FRUTA ORGANICA EL PRIMER AÑO**

# DIA 1 RESUMEN MANEJO ORGANICO

- **DENSIDAD DE PLANTAS: 42.000 PLANTAS X HECTAREA**
- **RENDIMIENTOS ESPERADOS: 50-70 TON/Ha.**
- **DESTINO DE LA PRODUCCION: 100% PARA MERCADO EN FRESCO.**
- **EL SISTEMA DE RIEGO ES MUY SIMILAR EN AMBOS SISTEMAS ORG-CONV., YA QUE UTILIZAN CINTA DE RIEGO CON GOTEROS A 20 cms., CONSIDERANDO DOS LINEAS POR PLATABANDA.**

**DIA 2 VISITA 1 UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA**

**COUNTY OF SANTA CRUZ**

**UNIVERSITY OF CALIFORNIA**

**COOPERATIVE EXTENSION**

# INVESTIGADOR A CARGO DEL CENTRO DE EXTENSION DE LA FRUTILLA DE CALIFORNIA, Sr. MARK BOLDA



# REUNION DE DOS HORAS EN EL CENTRO DE EXTENSION DE LA FRUTILLA DE CALIFORNIA



# **RESUMEN TEMAS TRATADOS:**

- **DATOS ESTADISTICOS DE CALIFORNIA:**
  - ✓ **SUPERFICIE APROX: 25-30 MIL Has**
  - ✓ **85% CONVENCIONAL-15% ORGANICA**
- **LIMITANTES PARA LA PRODUCCION ORGANICA:**
  - ✓ **BAJA DISPONIBILIDAD DE PRODUCTOS**
  - ✓ **ALTOS COSTOS**
  - ✓ **SUELOS CONTAMINADOS CON ENFERMEDADES**
  - ✓ **MUY POCA O NULA DISPONIBILIDAD DE SUELOS VIRGENES O CON ROTACION DE PRADERAS.**
  - ✓ **ALTERNATIVA: PRODUCCION DE FRESA ORGANICA EN SUSTRATO FUERA DE SUELO**

# RESUMEN TEMAS TRATADOS:

- **ASPECTOS TECNICOS DE IMPORTANCIA:**
- ✓ **MUY IMPORTANTE el Ph del suelo (encalado)**
- ✓ **SUBIR LOS NIVELES DE FOSFORO EN EL SUELO**
- ✓ **MANEJAR AL DETALLE LA DISPONIBILIDAD DE NITROGENO EN EL SUELO.**
- ✓ **EVALUAR CIENTIFICAMENTE LOS RESULTADOS DE LOS MICRORGANISMOS PARA CONTROL DE ENFERMEDADES (CEPAS NATIVAS)**
- ✓ **EVALUAR LA RELACION DEL COLOR DEL MULCH CON LA DISPONIBILIDAD DEL NITROGENO**

# RESUMEN TEMAS TRATADOS:

- **IMPORTANCIA DEL CENTRO DE EXTENSION:**
- ✓ **INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DEL RUBRO FRUTILLA PARA LOS AGRICULTORES DE CALIFORNIA, EL CUAL BENEFICIA A 380 PRODUCTORES DE TODO EL ESTADO DE CALIFORNIA.**
- ✓ **LO ANTERIOR IMPLICA LA RECOPIACION DURANTE DECADAS DE INFORMACION EN TRABAJOS DE INVESTIGACION DEL RUBRO EL QUE ES TRANSFERIDO A LOS PRODUCTORES.**
- ✓ **ENTRE LOS PUNTOS DESTACABLES QUE LA INVESTIGACION SE HACE EN MODULOS DENTRO DE LOS HUERTOS DE LOS PROPIOS PRODUCTORES**

# **DIA 2 VISITA 2 CAMPO DE ENSAYOS DE LA U. DE CALIFORNIA**



# **DIA 2 VISITA 2 CAMPO DE ENSAYOS DE LA U. DE CALIFORNIA: EVALUACION DE VARIETADES**



# **DIA 2 VISITA 2 CAMPO DE ENSAYOS DE LA U. DE CALIFORNIA**



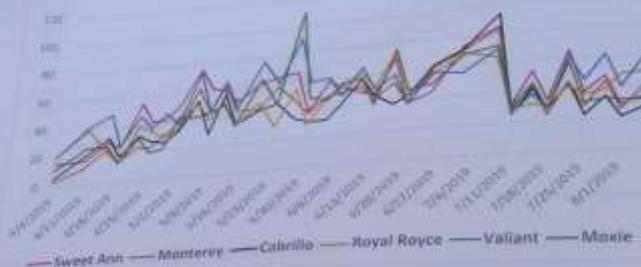
# DIA 2 VISITA 2 CAMPO DE ENSAYOS DE LA U. DE CALIFORNIA



# DIA 2 VISITA 2 CAMPO DE ENSAYOS DE LA U. DE CALIFORNIA

## PRODUCTION SUMMARY

Marketable fruit weight (grams/plant)



Fruit size (grams/fruit)



\*Calculations based on a plant density of 20,100 plants/acre

	Average marketable fruit weight (g/plant)	Total marketable fruit weight (g/plant)	Total marketable fruit weight (cartons/acre)	Average Fruit Size (g/fruit)	Firmness (gf)	Brix
Valiant	51	1681	9302	35	366	6.5
Sweet Ann	49	1602	8864	35	302	8.2
Moxie	43	1425	7887	31	429	6.7
Royal Royce	42	1396	7727	30	427	8.4
Monterey	41	1340	7418	31	273	9.1
Cabrillo	38	1248	6908	29	349	7.2

# **DIA 2 VISITA 2 CAMPO DE ENSAYOS DE LA U. DE CALIFORNIA**



# **RESUMEN VISITA CAMPO DE ENSAYO U. DE CALIFORNIA:**

- **LOS ENSAYOS ESTÁN ENFOCADOS A EVALUAR LOS SIGUIENTES ASPECTOS TECNICOS:**
- ✓ **COMPORTAMIENTO DE LAS NUEVAS VARIEDADES O LINEAS PREVIAS A SALIR AL MERCADO, DE LOS DISTINTOS VIVEROS EXISTENTES EN CALIFORNIA.**
- ✓ **PRINCIPALES PARAMETROS EVALUADOS: RENDIMIENTO, CALIBRE, FIRMEZA, GRADOS BRIX, ENTRE OTROS**
- ✓ **RESISTENCIA A ENFERMEDADES DEL SUELO**
- ✓ **IMPORTANTE DESTACAR QUE EL MODULO DE EVALUACION ESTÁ INSERTO EN UN HUERTO CON MANEJO ORGANICO DE UN AGRICULTOR PARTICULAR, POR LO TANTO SE CONSIDERA COMO TESTIGO PARA COMPARAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS.**

# **RESUMEN VISITA CAMPO DE ENSAYO U. DE CALIFORNIA:**

## **➤ RESULTADOS DE LAS VARIETADES EVALUADAS:**

- ✓ **VARIEDAD UTILIZADA POR EL AGRICULTOR: MOXIE EN UNA SUPERFICIE DE 6 HAS.**
- ✓ **VARIEDADES EVALUADAS EN EL MODULO DE ENSAYOS: VALLIANT – SWEET ANN – ROYAL ROYCE – MONTEREY – CABRILLO – TESTIGO: MOXIE**
- ✓ **MAYOR RENDIMIENTO: VALLIANT**
- ✓ **MEJOR CALIBRE: SWEET ANN y VALLIANT**
- ✓ **MAYOR FIRMEZA: MOXIE**
- ✓ **MEJOR ° BRIX: MONTEREY**



# **DIA 3 y 4 ZONA SANTA MARIA**

# ➤ **DIA 3 REUNION COMISION DE LA FRESA DE CALIFORNIA:**

➤ **ENTREVISTA CON LA PRESIDENTE DEL DIRECTORIO SRA. LORENA CHAVEZ**

✓ **ORGANIZACIÓN DE 380 PRODUCTORES DE FRUTILLA DEL ESTADO DE CALIFORNIA**

✓ **OBJETIVOS PRINCIPALES DE DICHA ENTIDAD:**

**REALIZAR ACTIVIDADES DE MARKETING Y COMERCIALIZACION DE LA FRESA EN TODO EL PAIS**

**INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA EN ASPECTOS TECNICOS**

**OCUPARSE DEL BIEN ESTAR DE LOS TRABAJADORES Y FAMILIA DE TODA LA CADENA DE LA FRESA**

**ESTA DIVIDIDO EN COMITES SEGÚN TEMATICAS**

**ES FINANCIADO EN UN 100% POR LOS PRODUCTORES QUE PERTENECEN A DICHA ORGANIZACION**



# ➤ **EMPRESAS SR LUIS CHAVEZ:**

✓ **DL FARMS**

✓ **EL RANCHITO**

✓ **L & G FARMS**































# ➤ **RESUMEN EMPRESAS SR LUIS CHAVEZ:**

- ✓ **ALTO NIVEL TECNOLÓGICO EN CUANTO A MAQUINARIA UTILIZADA EN: PREPARACION DE SUELO, PLATABANDAS, COSECHA.**
- ✓ **ESCALA MAYOR DE PRODUCCION: (450-500 Has/PLANTADAS X TEMPORADA)**
- ✓ **MUY IMPORTANTE LA PRODUCCION ESCALONADA PARA EL MERCADO FRESCO (11 MESES DE PRODUCCION)**
- ✓ **MANEJO ORGANICO Y CONVENCIONAL**

# ➤ **RESUMEN EMPRESAS SR LUIS CHAVEZ:**

- ✓ **SISTEMA DE PLATABANDAS CON 4 HILERAS**
- ✓ **DOS LINEAS DE RIEGO**
- ✓ **ALTA CARGA DE FERTILIZACION PREPLANTACION CON PRODUCTO DE LIBERACION LENTA.**
- ✓ **MANEJO ORGANICO: COMPOST Y ROTACION LARGA 3-4 AÑOS**
- ✓ **VARIEDADES: PORTOLA PARA ORGANICO, MONTEREY Y OTRAS PARA CONVENCIONAL**

# ➤ **RESUMEN EMPRESAS SR LUIS CHAVEZ:**

- ✓ **PRINCIPALES PROBLEMAS: PLAGAS DE LA PARTE AEREA....CHINCHE LYGUS, ARAÑITAS, TRIPS.**
- ✓ **RENDIMIENTOS: DESDE LAS 40 – 100 TON /Ha**
- ✓ **UN CICLO DE CULTIVO ANUAL**
- ✓ **ALTA IMPORTANCIA A LA CADENA DE FRIO Y EL TIEMPO DESDE COSECHA HASTA LA LLEGADA A LAS CAMARAS PARA BAJAR TEMPERATURA DE FRUTA.**

➤ **DIA 4 VISITA AL CENTRO DE INVESTIGACION DEL LA UNIVERSIDAD POLITECNICA**

**CALPOLY :**

✓ **CORRESPONDE A UN CENTRO DE INVESTIGACION QUE INVOLUCRA ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS EN CONJUNTO CON LAS SIGUIENTES ENTIDADES:**

- **AGROINDUSTRIA**
- **VIVEROS**
- **COMISION DE LA FRESA**

# ➤ **DIA 4 VISITA AL CENTRO DE INVESTIGACION DE LA UNIVERSIDAD CALPOLY:**

- ✓ **OBJETIVOS DE LOS MODULOS DE ENSAYOS:**
- **EVALUAR RESISTENCIA DE LAS DISTINTAS VARIEDADES A HONGOS DEL SUELO (FUSARIUM)**
- **EVALUAR LA POBLACION MICROBIANA DEL SUELO POR EFECTO DE LA FUMIGACION CON CLOROPICRINA (FUMIGANTE ALMPLIAMENTE UTILIZADO EN FRESA EN CALIFORNIA**
- **LOS RESULTADOS SE ENTREGAN A LA COMISION DE LA FRESA PARA QUE SEAN DIVULGADOS ENTRE LOS PRODUCTORES**

# MODULOS DE ENSAYOS DEL CENTRO TECNOLOGICO DE INVESTIGACION CAL POLY





CAL POLY

Technology Park

Building 83



GE Digital



Scientific Drilling



APPLIED BIOTECHNOLOGY INSTITUTE



Tyvak

CALIFORNIA STRAWBERRY COMMISSION



CAL POLY



HEALTHCARE IQ



W. T. HAWLEY & ASSOCIATES



4CREEKS

MISSION

- **DIA 5 : CUIDAD DE SAN FRANCISCO**
- ✓ **VISITA AL CENTRO DE  
COMERCIALIZACION "MARKET  
PLACE SAN FRANCISCO**

➤ **OBJETIVO DE LA VISITA :**

- ✓ **CONOCER LA CADENA DE DISTRIBUCIÓN HASTA EL CONSUMIDOR FINAL, EN UNO DE LOS PRINCIPALES CENTROS POBLADOS DE EEUU**

ALL RIVER MILL SUNOL TOWN SCHLITZ

# THE FOOD CHANGE

GOOD FOOD NOURISHES US.  
IT CONNECTS US TO OUR HEALTH,  
NATURE, AND EACH OTHER.

The Food Change celebrates farmers, leaders, and everyday people working together to create a fair, regenerative, and delicious food future for all. Whether you eat, grow, or make food, you are a vital part of The Food Change.

Learn more about these change makers and how you can take part at [thefoodchange.org](http://thefoodchange.org)

What does The Food Change mean to you? Show us at [#TheFoodChange](https://www.instagram.com/foodchange)

With generous support from:  Bank of America

Created by **CUESA**  
CULTIVATING A HEALTHY FOOD SYSTEM

@CUESA | [CUESA.ORG](http://CUESA.ORG)  
Photography by Anna Bismarcky  
Design by Susan Munkittrick Design

Copyright © 2019 CUESA  
All rights reserved. For more information, visit [www.cuesa.org](http://www.cuesa.org) or contact us at [info@cuesa.org](mailto:info@cuesa.org)

# ORGANIC & BEYOND

SUPPORT FARMERS WHO SUPPORT NATURE.

Ecological farmers grow food while protecting resources, promoting biodiversity, and fostering new growth for generations to come.

Learn more at [thefoodchange.org](http://thefoodchange.org)

#TheFoodChange  
**CUESA**  
CULTIVATING A HEALTHY FOOD SYSTEM

# WATER RESILIENT

BE WATER WISE  
BE FUEL  
Through adoption of water conservation practices, you can help reduce water use in your home, office, school, or business. Learn more at [www.waterwise.org](http://www.waterwise.org)

**CUESA**  
CULTIVATING A HEALTHY FOOD SYSTEM

# THE FOOD CHANGE



# ORGANIC & BEYOND



W  
R  
CUE



AGE 18+ TO ORDER  
SEE STORE POLICY  
MAY VARY BY LOCATION  
©2017

ALL INFORMATION  
ON THIS LABEL  
IS SUBJECT TO  
OUR POLICY  
ON PRODUCT  
LIABILITY  
©2017

PREPARED BY  
MAYHEW'S  
PRODUCE

ORGANIC  
WHOLEBERRIES  
HOMEGROWN  
CRAK FIELDS

ORGANIC  
WHOLEBERRIES  
HOMEGROWN  
CRAK FIELDS

Dried  
RASPBERRIES  
WASHED & READY TO EAT

Dried  
RASPBERRIES  
WASHED & READY TO EAT



CALIFORNIA GIANT, INC.  
Main Office: Watsonville, CA 95077



*Stem Strawberries | Fraises*

Net Wt 16 oz (1 lb)  
Product of U.S.A.

Poids Net 454 g  
Produit des U.S.A.



*Visit our Farm!*

Visit [calgiant.com/trace](http://calgiant.com/trace) and enter the 16-digit code on the bottom of this carton

**INGREDIENTS:** Strawberries / Fraises

39

IC  BIODYNAMIC

SMALL BATCH  FARM SOURCED

ENERGETIC  SKIN CARE

WATER INTEGRATION

ESTABLISHED IN 1986 WITH  
OUR ORIGINAL BIODYNAMIC ESSENCE  
A BENEFICIAL COMBINATION  
FOR SKIN AND NUTRITIONAL

What's  
A Drop...

...AND DON'T  
FORGET THE PLANT  
FROM THE SOIL'S  
...AND DON'T  
...AND DON'T



FRESH CULTIVATED  
MUSHROOMS

**FAR WEST FUNGI**  
QUALITY MUSHROOM PRODUCTS  
SAN FRANCISCO

AND  
**WILD FOREST**  
PRODUCTS







MEAL REPLACEMENTS  
\$8.95

IS HEALING

FRESH MORELS

FRESH HICKLEBERRIES

EDIBLE & MEDICINAL  
**MUSHROOMS**  
FRESH-DRIED-OILED  
IN BRINE

**TRUFFLES**  
PEE-ACTIVATED  
**MUSHROOM GROWING KITS**  
& SUPPLIES

OPEN DAILY  
at the **FERRY BUILDING**

**FAR WEST FUNGI**  
QUALITY MUSHROOM PRODUCTS  
GARRONE & JONZ



CHANTERELLE 5.00

MATSUTAKE 10.00

SEAREAKS 3.00

LOBSTER 10.00

5.00

5.00

3.00

5.00

5.00

12.00

4.00

TREE OYSTERS 2.00

5.00

KINGLETS

**TRUFFLES**  
 PRE-ACTIVATED  
 MUSHROOM GROWING KITS  
 & SUPPLIES  
 OPEN DAILY  
 at the  
**FERRY BUILDING**  
**FAR WEST FUNGI**  
 QUALITY MUSHROOM PRODUCTS  
**GARONE & ZONI**

SHIITAKE  
 5.00  
 BLANCHED  
 5.00

MORELS 10.00  
 CHANTERELLES 5.00  
 BAYBUTTER 10.00  
 SEA BEANS 3.00  
 LOBSTER 16.00  
 5.00  
 5.00  
 3.00  
 5.00  
 5.00  
 12.00  
 4.00

**FAR WEST FUNGI**  
 QUALITY MUSHROOM PRODUCTS  
 GARBONE & ZONI

**FAR WEST FUNGI**  
 QUALITY MUSHROOM PRODUCTS  
 GARBONE & ZONI

**CHANTERELLES**  
 26.00 lb.

**SEA BEANS**  
 16.00 lb.

**MAITAKE**  
 15.00 lb.

**KING TRUMPETS**  
 10.50 lb.

**TREE OYSTERS**  
 9.00

**5.00**

FRESH PICKED MUSHROOMS  
 FRESH PICKED MUSHROOMS

# ➤ RESUMEN VISITA MARKET PLACE SAN FRANCISCO:

- ✓ DISTINTAS ESTRATEGIAS DE MARKETING PARA POSICIONAR EL PRODUCTO FRUTILLA EN LOS CONSUMIDORES.
- ✓ IMPORTANCIA DE DAR ENFASIS AL MENOR IMPACTO AMBIENTAL EN LA CADENA DE PRODUCCION
- ✓ AGREGACION DE VALOR CON ENFASIS EN LOS PRODUCTOS SALUDABLES (ORGANICOS, BIODINAMICOS, SILVESTRES)
- ✓ MUY IMPORTANTE LOS RECURSOS QUE DESTINA LA COMISION DE FRESA DE CALIFORNIA PARA AUMENTAR EL CONSUMO DE FRESA EN EEUU.
- ✓ SE PUDO CORROBORAR LA ALTA DEMANDA DE FRESA Y SUS DISTINTOS PRODUCTOS CON VALOR AGREGADO EN EL CENTRO DE COMERCIALIZACION VISITADO.

# ➤ **RESULTADOS, CONCLUSIONES Y CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS PLANTEADOS:**

- ✓ **PRODUCTIVIDAD: RESPECTO A LOS OBJETIVOS PLANTEADOS EN ÉSTE ÁMBITO, SE PUEDE CONCLUIR QUE SE LOGRÓ CON CRECES CAPTURAR GRAN CANTIDAD Y ELEVADO NIVEL DE INFORMACION TECNICA, EN TODOS LOS ASPECTOS DE MANEJO AGRONOMICO QUE PERMITEN ALCANZAR ALTOS NIVELES DE PRODUCTIVIDAD.**

✓ **PRODUCTIVIDAD: PUNTOS MÁS DESTACADOS DE CAPTURA DE INFORMACION TECNICA:**

- **RESULTADOS DE NUEVAS VARIETADES CON POSIBILIDADES QUE LLEGUEN A CHILE EN EL CORTO PLAZO**
- **MANEJO DE SUELO, ROTACION, CONTROL BIOLÓGICO, DESINFECCION QUE PERMITE COMBATIR LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES FUNGOSAS DE SUELO, SIMILARES A LAS EXISTENTES EN CHILE.**
- **ALTO NIVEL TECNOLÓGICO EN PREPARACION DE SUELO, PLATABANDAS, FERTILIZACION, POSIBLES DE INCORPORAR EN CHILE.**
- **IMPORTANCIA DE LAS ENMIENDAS ORGANICAS COMO EL COMPOST Y CONTROLADORES BIOLÓGICOS EN PRODUCCION ORGANICA**

## ➤ **RESULTADOS, CONCLUSIONES Y CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS PLANTEADOS:**

- ✓ **SUSTENTABILIDAD: RESPECTO A LOS OBJETIVOS PLANTEADOS EN ÉSTE ÁMBITO, SE PUEDE CONCLUIR QUE SE LOGRÓ CAPTURAR ALTO NIVEL DE INFORMACION EN LA MAYORIA DE LOS PUNTOS PLANTEADOS, CON EXCEPCION EN LA UTILIZACION DE ENERGIAS RENOVABLES PARA REGADIO, EL CUAL NO SE ENCONTRÓ EXPERIENCIAS EN FRUTILLA EN LA ZONA RECORRIDA.**

✓ **SUSTENTABILIDAD: PUNTOS MÁS DESTACADOS DE CAPTURA DE INFORMACION:**

▪ **RESPECTO AL PROCESO DE CERTIFICACION ORGANICA, PROTOCOLOS, REQUERIMIENTOS ADMINISTRATIVOS Y AGRONOMICOS SE PUEDE CONCLUIR QUE EXISTEN ASPECTOS CLAVES QUE DIFERENCIAN DICHO PROCESO CON LAS EXIGENCIAS DE NUESTRO PAIS.**

▪ **UNA DE LAS MÁS IMPORTANTES ES QUE EL CULTIVO SE CONSIDERA COMO ANUAL POR LO TANTO SE PUEDE PRODUCIR Y VENDER FRUTA COMO ORGANICA EN EL PRIMER AÑO DE PLANTACION, A PESAR QUE LAS PLANTAS PROVIENEN DE UN VIVERO CON MANEJO CONVENCIONAL. EN CHILE SOLO SE PUEDE VENDER FRUTA COMO ORGANICA DESPUES DE 1 AÑO.**

# ➤ **RESULTADOS, CONCLUSIONES Y CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS PLANTEADOS:**

- ✓ **DIVERSIFICACION: RESPECTO A LOS OBJETIVOS PLANTEADOS EN ÉSTE ÁMBITO, SE PUEDE CONCLUIR QUE SE LOGRÓ A CABALIDAD RECOPIRAR Y CAPTURAR INFORMACION RESPECTO A TEMAS PLANTEADOS TALES COMO:**
- ✓ **MODELOS DE NEGOCIO PARA FRUTILLA ORGANICA Y CONVENCIONAL SIENDO EL MAS IMPORTANTE POR EL VOLUMEN COMERCIALIZADO FRUTA EN FRESCO EN EMBALAJE TIPO CLAMSHELL PARA GRANDES CADENAS DE SUPERMERCADO.**

## ✓ **DIVERSIFICACION:**

- **SE LOGRÓ CONCRETAR NEXOS TECNICOS CON LA U. DE CALIFORNIA Y CON EL CENTRO TECNOLOGICO DE LA UNIVERSIDAD CAL POLY.**
- **SE CONOCIÓ EN DETALLE LA CONFORMACION Y FUNCIONAMIENTO DE LA COMISIÓN DE FRESA DE CALIFORNIA LA QUE AGRUPA A 380 AGRICULTORES DEL RUBRO**
- **TAMBIÉN SE LOGRÓ NEXOS COMERCIALES CON UNA DE LAS EMPRESAS MÁS GRANDES DE CALIFORNIA QUE DISTRIBUYE FRUTILLA EN TODO ESTADOS UNIDOS: DL FARMS y L&G FARMS**