



**AB 617 Community Air Protection Program
Steering Committee Meeting Agenda
Zoom Online Meeting**



**Comite Civico
Del Valle, Inc.**

**MEETING AGENDA
Wednesday, March 9, 2022
5:30 p.m. – 7:30 p.m.**

**Facilitator: Harder+Co.
Chair of Meeting: Matt Dessert (Alternate: Belen Leon)**

Members of the public may connect to this meeting on Zoom from a PC, Mac, iPad, iPhone, or Android device by clicking the following link to join:

bit.ly/617CSC

WEBINAR ID: 991-9909-3212

Passcode: 490172

To join by telephone, please dial: 1-669-900-6833 and enter the Webinar ID: 991-9909-3212 and Passcode: 490172. For more information, please visit www.icab617community.org.

WELCOME

- 1. Roll Call/Opening Remarks by CSC Members** **Co-Chairs**

- 2. PUBLIC COMMENT PERIOD** **Harder+Co.**
 Members of the public may submit comments via Facebook livestream, email, or using the raise hand Zoom feature (for those calling from the Zoom app you can select the raise hand feature, and for those calling by telephone can dial *9). Comments are to be limited to no more than 2 minutes per person.

- 3. APPROVAL OF MINUTES** **Co-Chairs**
 Review and approval of Minutes of February 9, 2022 CSC Meeting.
(Attachments: [February 9, 2022 Minutes](#))

- 4. ACTION ITEMS:**
 - A. New River Pollutant Monitoring Project – 6-Month Extension** **ICAPCD**
 Air District Staff will present what the extension of the New River Pollutant Monitoring Project consists of which would continue to be conducted by Sonoma Technology, Inc.

- 5. PRESENTATIONS:**
 - A. AB 617 CAMP – Community Air Monitoring Network Update** **CCV**
 CCV will provide an update on new monitors and preliminary analysis on AB 617 community air monitors.
(Attachment: [March 2022 CAMN Update](#))



**AB 617 Community Air Protection Program
Steering Committee Meeting Agenda
Zoom Online Meeting**



Comite Civico
Del Valle, Inc.

- B. Behavior of Agricultural Burning in the Valley of Mexicali** **SCSA**
Secretaria del Campo y Seguridad Alimentaria of Baja California will provide a presentation of the AG Burning within the Valley of Mexicali.
(Attachment: [Behavior of AG Burning in Mexicali](#))
- C. Imperial Valley Regional Climate Action Plan** **ICTC**
Imperial County Transportation Commission will provide a presentation on the Climate Action Plan of the Imperial County Region
(Attachment: [Imperial Valley Regional Climate Action Plan](#))
- 6. DISCUSSION/INFORMATION ITEMS**
- A. AB 617 Advisory Subcommittee (Ad Hoc)** **ICAPCD**
- B. Update on School Air Filtration System Installations** **ICAPCD**
(Attachment: [AB617 and SEP Schools](#))
- 7. AGENCY UPDATES** **ICAPCD & CCV**
- 8. AGENDA TOPICS & SET DATE FOR NEXT MEETING** **Co-Chairs**
Discuss and schedule the next CSC meeting tentative for April 6, 2022.
- 9. CLOSING REMARKS/ADJOURNMENT** **Co-Chairs**

**3. Minutes:
February 9, 2022
CSC Meeting**

**AB 617 Community Air Protection Program
Minutes of the Steering Committee Meeting
Zoom Online Meeting
February 9th, 2022**

Chair of Meeting: Matt Dessert (Alternate: Belen Leon)

Facilitator: Milly Ferrer from Harder & Company

I. Attendance:

Primaries: **Luis Olmedo**, Comité Cívico del Valle, **Dr. Saima Khan**, Community Corridor; **Mersedes Martinez**, Community Corridor; **Rene Felix**, Community Corridor; **Blake Plourd**, Community Corridor; **Sergio Cabañas**, Community Corridor; **Mary Salazar**, Community Corridor; **John Hernandez**, Community Corridor; **Virginia Mendoza**, Community Corridor; **Christopher Velasco**, Community Corridor;

Alternates: **Rosa Guerrero**, Community Corridor; **Bob Fischer**, Community Corridor; **Tomas Oliva**, Community Corridor; **Chris Gomez-Wong**, Community Corridor; **Michael Moore**, Community Corridor.

I. Welcome and Opening Remarks by CSC Members

Milly Ferrer welcomed everyone to the virtual meeting. She mentioned **Daniela Flores** and **Jessica** who will be supporting anyone that has technical difficulties throughout the meeting. She commented they have interpretation services and how to access this service through the platform. She reminded everyone that the meeting is being recorded and how the CSC members can access the agenda packet. She also mentioned how everyone can submit their comments and how the public comment procedure works. She confirmed they have reached a quorum.

Luis Olmedo welcomed the members and the public in attendance. He thanked **Milly Ferrer** and **Daniela Flores** for their help.

Matt Dessert welcomed everyone.

Chris Gomez Wong mentioned he looked forward to talking about the New River project.

II. Public Comment Period

There were no public comments.

III. Approval of Minutes

Sergio Cabañas made a motion to approve the minutes from January 2022.

Mary Salazar seconded the motion.

The motion was passed.

IV. Presentations

Community Air Monitoring Network Update; Edgar Ruiz, CCV

Mary Salazar asked how does the air quality looks like in Calexico compared to other cities.

Edgar Ruiz said that the graphs say that Calexico has a worse air quality in comparison. He commented that last month Calexico had better air quality.

Mary Salazar asked how much improvement as a percentage there was last month.

Edgar Ruiz said that it was approximately 10% due to the vehicle increase for the end of the year.

Mary Salazar asked if the temperature is a factor.

Edgar Ruiz mentioned that the temperature or the season isn't necessarily a factor. He said that it's more than anything because of the activities that take place on those dates.

Mary Salazar mentioned that the increase in poor air quality is due to the fact that workers who cross for work did not know that they had the opportunity to stay and not use a car every day for the border crossing.

Luis Olmedo commented that ICAPCD is the authority on air quality. He said that it is important to take into account the weather conditions. He asked if anyone from the air district could add a comment.

Matt Dessert said there's a lot of residential burning in the winter in Mexicali. He mentioned the overall air quality was good for December.

Mary Salazar asked if all of the monitors were working when the data was retrieved.

Matt Dessert said around ¾ of the monitors were online and working.

Mary Salazar mentioned that they don't know what the air quality was in other parts of the city because the monitor network wasn't at full capacity.

Edgar Ruiz said that the monitors that were not active were offline for a day.

Mary Salazar asked if the monitor that is at the border crossing was active when the data was taken.

Edgar Ruiz commented that this monitor was activated two days before the meeting. He said they used other IVAN network monitors that were near that location to take data from there.

John Hernandez [comment inaudible]

New River Improvement Project Update, Jose L. Angel; City of Calexico

Luis Olmedo said he's known **Jose L. Angel** for a long time. He mentioned he can't think of a better person to lead them in this project.

John Hernandez said they've been fighting for decades for their air quality. He commented he questions whether or not they're doing everything they can when he sees things like agriculture burning with the smoke heading south. He mentioned he hopes they can learn lessons about water pollution and apply them to air pollution.

Jose L. Angel commented that the New River is in the binational watershed and that at the end of the day you need to bring both sides of the border together. He mentioned the project relies on the ongoing water quality improvements in Mexicali. He mentioned that they may have a long-standing relationship with Mexicali with the water efforts compared to the air quality efforts.

Michael Moore asked if the water that crosses the border is collected in the 72-inch piping and then taken to wetlands where the quality of the water was improved was a correct general description.

Jose L. Angel said they're removing trash and re-routing the river. He commented the treatment is downstream from Calexico.

Michael Moore mentioned that the information was helpful so he could understand the project.

Jose L. Angel commented 70% of the work needed to be done is regulatory work and the rest is structural work. He mentioned there were a lot of people that paved the way to materialize this project. He gave credit to **Miguel** for his work on the project.

Luis Olmedo said he's thankful for all the people that were involved in the project. He commented they're paying too much attention to the Salton Sea while a similar situation is happening in the New River.

Jose L. Angel said the project would put more pressure on themselves. He mentioned there's a community meeting about an update on the project being planned. He mentioned their offices are coordinating that effort.

Amendments to the Small Off-Road Engines Regulations: Transition to Zero Emissions, Christopher Dilbeck; CARB.

Belen Leon mentioned they have the LEAP program that is similar to the one that was presented by CARB. She mentioned it is an annual program. She said the program is only for residential equipment at this time. She mentioned they'll bring more information later.

Blake Plourd commented that this regulation seems ahead of its time. He mentioned the electric equipment necessary is expensive and isn't easily accessible. He said the same is true for an electric pick-up truck. He mentioned the timeline needs to be looked at.

Christopher Dilbeck mentioned they have carefully looked at all the variables. He said they recognize the equipment can be expensive. He commented they also analyzed the overall cost of ownership of the equipment. He said a gasoline-powered lawnmower costs around 1200 dollars, but after factoring in things like engine maintenance and gas prices, the overall cost is increased when comparing it to the electric counterpart. He commented incentives will need to be an essential part so landscapers can make the transition.

Blake Plourd mentioned the people in the industry he outreached would disagree with **Christopher Dilbeck's** comment. He said if a landscaping team does a 10 hour day, it's easy to access gasoline.

Christopher Dilbeck said if **Blake Plourd's** contacts would like to participate in their workgroup they would happily have them. He mentioned smaller landscaping companies would be impacted by regulatory changes like this.

Thomas Olivas mentioned he's had an electrical lawnmower for several years and also has an electrical leaf blower, chainsaw, hedge trimmer, and weed whacker. He commented that the battery pack he uses fits all of them. He said he participated in APCD's LEAP program with his old lawnmower and got a new one. He agreed with **Christopher Dilbeck** about the rapid charging of batteries. He acknowledged how privileged he was to be able to afford those types of products. He said anyone that had a lower income would need an incentive to be able to afford this technology. He asked how much emissions would they be saving when they're still practices in the county that produce far more emissions like agricultural burning.

Christopher Dilbeck mentioned in their analyses they assumed landscapers would have to purchase enough batteries to make it through the workday.

CORE - Professional Landscape Program Development and Outreach, Todd Sterling; CARB.

There was no discussion on this topic.

V. Discussion Item

AB 617 Advisory Sub-Committee, Marco Peroni; ICAPCD.

There was no discussion on this topic.

Update on the New River Monitoring Project, Josette Marrero; Sonoma Technology.

Jose mentioned he was very fortunate to see positive things coming to fruition in the Calxico area and the New River. He said he remembers reading an article a few decades prior saying that the New River was the most polluted in North America. He was hopeful that the state could maybe visually improve the area with landscaping and bike or walking paths.

VI. Agenda Topics for Next Meeting

Daniela Flores gave an update on the *jamboard* with the future agenda topics. She mentioned a new topic suggestion was a status update on the school filtration system. She said they will start archiving topics that have been addressed in the meetings.

Jessica mentioned that a member also suggested a presentation on tree-planting in El Centro.

Daniela Flores mentioned she already had the topic on the board.

Thomas Olivas commented if the committee would still like to talk about that topic he would get that presentation ready.

Luis Olmedo mentioned he serves on the lithium valley commission. He commented there is a correlation that is going on in AB 617. He asked the committee to please reach out to him. He said he'd like to do a presentation on the lithium valley. He commented that updating the CERP should be a conversation they should have.

Matt Dessert said that those are good subjects. He asked if **Luis Olmedo** would be the presenter for the lithium valley commission topic.

Luis Olmedo mentioned he was thinking about bringing someone from the energy commission.

Blake Plourd said he'd like a comparison of air quality in Imperial Valley with other areas of the state.

VII. Agency Updates

Andrea mentioned their CARB board was going to meet on staff recommendations on the addition of more communities into the AB 617 program. She mentioned she posted the link in the chat.

VIII. Second Public Comment Period

There were no public comments.

IX. Closing Remarks / Adjournment

Luis Olmedo proposed the next meeting to be on March 9th, 2022.

Bob Fischer made a motion to have the next meeting to be on March 9th, 2022.

Virginia Mendoza seconded the motion.

The motion was passed.

Luis Olmedo made a motion to adjourn the meeting.

Virginia Mendoza seconded the motion.

The motion was passed.

Meeting adjourned.

Programa Comunitario de Protección Atmosférica Bajo el Auspicio del Proyecto de Ley AB 617
Minuta de la Reunión del Comité Directivo
Junta por la plataforma Zoom
9 de Febrero del 2022

Presidente de la Reunión: Matt Dessert (Suplente: Belen Leon)

Facilitadora: Milly Ferrer de Harder & Company

I. Asistencia:

Primarias: **Luis Olmedo**, Corredor Comunitario; **Mersedes Martinez**, Corredor Comunitario; **Rene Felix**, Corredor Comunitario; **Dr. Saima Khan**, Corredor Comunitario; **Blake Plourd**, Corredor Comunitario; **Sergio Cabañas**, Corredor Comunitario; **John Hernandez**, Corredor Comunitario; **Virginia Mendoza**, Corredor Comunitario; **Mary Salazar**, Corredor Comunitario;

Suplentes: **Rosa Guerrero**, Corredor Comunitario; **Bob Fischer**, Corredor Comunitario; **Tomas Oliva**, Corredor Comunitario, **Chris Gomez-Wong**, Corredor Comunitario; **Michael Moore**, Corredor Comunitario;

I. Bienvenida y Comentarios Iniciales por parte de los Integrantes del CSC

Milly Ferrer dio la bienvenida a todos a la reunión virtual. Mencionó a **Daniela Flores** y **Jessica** quienes estarán apoyando a cualquiera que tenga dificultades técnicas durante la reunión. Comentó que cuentan con servicios de interpretación y cómo acceder a este servicio a través de la plataforma. Les recordó a todos que la reunión se está grabando y cómo los miembros del CSC pueden acceder al paquete de la agenda. También mencionó cómo pueden enviar sus comentarios y cómo funciona el procedimiento de comentarios públicos. Confirmó que han alcanzado un quórum.

Luis Olmedo dio la bienvenida a los miembros y al público asistente. Agradeció a **Milly Ferrer** y **Daniela Flores** por su ayuda.

Matt Dessert les dio la bienvenida a todos.

Chris Gomez Wong mencionó que esperaba conversar sobre el proyecto New River.

II. Comentario Públicos

No hubo comentarios públicos.

III. Aprobación de la Minuta

Sergio Cabañas hizo una moción para aprobar las minuta de enero del 2022.

Mary Salazar secundó la moción.

La moción fue aprobada.

IV. Presentaciones / Preguntas y Respuestas

Actualización de la Red Comunitaria de Monitoreo Atmosférico; Edgar Ruiz, CCV

Mary Salazar preguntó cómo se ve la calidad del aire en Calexico en comparación con las demás ciudades.

Edgar Ruiz dijo que las gráficas dicen que Calexico tiene una peor calidad en comparación. Comentó que el mes pasado Calexico tuvo una mejor calidad de aire.

Mary Salazar preguntó cuál había sido el porcentaje de mejora del mes pasado.

Edgar Ruiz dijo que fue aproximadamente 10% más por el aumento vehicular por el fin de año.

Mary Salazar preguntó si la temperatura es un factor que influya en esto.

Edgar Ruiz mencionó que no necesariamente la temperatura o la temporada es un factor. Dijo que se debe más que nada a las actividades que se realizan en esas fechas.

Mary Salazar mencionó que el aumento en la mala calidad de aire es debido a que los trabajadores que cruzan por trabajo no sabían que tenían la oportunidad de quedarse para establecerse y no utilizar un auto todos los días para el cruce fronterizo.

Luis Olmedo comentó que ICAPCD es la autoridad que gestiona el tema de calidad de aire. Dijo que es importante tomar en cuenta las condiciones meteorológicas. Preguntó si alguien del distrito atmosférico podría agregar un comentario.

Matt Dessert dijo que hay muchos incendios residenciales en el invierno en Mexicali. Mencionó que la calidad general del aire era buena para diciembre.

Mary Salazar preguntó si todos los monitores estaban funcionando cuando se recuperaron los datos.

Matt Dessert dijo que alrededor de $\frac{3}{4}$ de los monitores estaban en línea y funcionando.

Mary Salazar mencionó que no saben cuál era la calidad del aire en otras partes de la ciudad porque la red de monitoreo no estaba a su máxima capacidad.

Edgar Ruiz dijo que los monitores que no estaban activos solo están así alrededor de un día o menos.

Mary Salazar preguntó si el monitor que está en el cruce fronterizo estaba funcionando cuando se tomaron los datos.

Edgar Ruiz comentó que ese monitor se había iniciado su funcionamiento dos días antes de la junta. Dijo que utilizaría otros monitores de la red IVAN que estaban cerca de esa ubicación para tomar datos de ahí.

John Hernandez [comentario inaudible]

Actualización del Proyecto de Mejoramiento del Río Nuevo, José L. Angel; Ciudad de Calexico

Luis Olmedo dijo que conoce a **Jose L. Angel** desde hace mucho tiempo. Mencionó que no puede pensar en una mejor persona para liderarlos en este proyecto.

John Hernandez dijo que han estado luchando durante décadas por la calidad del aire. Comentó que se pregunta si están haciendo todo lo posible cuando ve situaciones como la quema agrícola. Mencionó que espera que puedan aprender lecciones sobre la contaminación del agua y aplicarlas a la contaminación del aire.

José L. Ángel comentó que el Río Nuevo está en la cuenca binacional y que al final del día hay que unir ambos lados de la frontera. Mencionó que el proyecto depende de las mejoras continuas en la calidad del agua en Mexicali. Mencionó que tienen una larga relación con Mexicali con los esfuerzos de agua en comparación con los esfuerzos de calidad del aire.

Michael Moore preguntó si una descripción correcta del proyecto en general sería que el agua que cruza la frontera se recoge en la tubería de 72 pulgadas y luego se lleva a los humedales donde se mejora su calidad.

Jose L. Angel dijo que están removiendo la basura y desviando el río. Comentó que el tratamiento es río abajo de Calexico.

Michael Moore mencionó que la información fue útil para poder entender el proyecto.

Jose L. Angel comentó que el 70% del trabajo que falta por hacer es trabajo regulatorio y el resto es trabajo estructural. Mencionó que hubo muchas personas que allanaron el camino para materializar este proyecto. Le dio crédito a **Miguel** por su trabajo en el proyecto.

Luis Olmedo dijo que está agradecido con todas las personas que estuvieron involucradas en el proyecto. Comentó que están prestando demasiada atención al Mar de Salton mientras que una situación similar está ocurriendo en el Río Nuevo.

Jose L. Angel dijo que el proyecto pondría más presión sobre ellos mismos. Mencionó que hay una reunión comunitaria sobre una actualización del proyecto que se está planeando. Mencionó que sus oficinas están coordinando ese esfuerzo.

Modificaciones al Reglamento de Pequeños Motores Todo Terreno: Transición a Cero Emisiones, Christopher Dilbeck; CARB.

Belén León mencionó que tienen el programa LEAP que es similar al que presentó CARB. Mencionó que es un programa anual. Dijo que el programa es solo para equipos residenciales en este momento. Mencionó que traerán más información sobre este programa.

Blake Plourd comentó que esta reglamentación parece estar adelantada a su tiempo. Mencionó que el equipo eléctrico necesario es costoso y no es de fácil acceso. Dijo que lo mismo es cierto para una camioneta eléctrica. Mencionó que se debe revisar la línea de tiempo.

Christopher Dilbeck mencionó que han analizado cuidadosamente todas las variables. Dijo que reconocen que el equipo puede ser costoso. Comentó que también analizaron el costo total de propiedad del equipo. Dijo que una cortadora de césped de gasolina cuesta alrededor de 1200 dólares, pero después de tener en cuenta cosas como el mantenimiento del motor y los precios de la gasolina, el costo total aumenta cuando se compara con la contraparte eléctrica. Comentó que los incentivos deberán ser una parte esencial para que los paisajistas puedan hacer la transición.

Blake Plourd mencionó que las personas de la industria con las que se puso en contacto no estarían de acuerdo con el comentario de **Christopher Dilbeck**. Dijo que si un equipo de jardinería tiene una jornada de 10 horas al día, es fácil acceder a la gasolina.

Christopher Dilbeck dijo que si los contactos de **Blake Plourd** quisieran participar en su grupo de trabajo, estarían encantados de recibirlos. Mencionó que las empresas de paisajismo más pequeñas se verían afectadas por cambios reglamentarios como este.

Tomas Olivas mencionó que ha tenido una cortadora de césped eléctrica durante varios años y también tiene un soplador de hojas eléctrico, una motosierra, una podadora de setos y una cortadora de maleza. Comentó que el paquete de baterías que usa se adapta a todos ellos. Dijo que participó en el programa LEAP de APCD con su cortadora de césped vieja y consiguió una nueva. Estuvo de acuerdo con **Christopher Dilbeck** sobre la carga rápida de baterías. Reconoció lo privilegiado que era de poder pagar ese tipo de productos. Dijo que cualquiera que tuviera un ingreso más bajo necesitaría un incentivo para poder pagar esta tecnología. Preguntó cuántas emisiones estarían ahorrando cuando todavía se practica la quema agrícola en el condado.

Christopher Dilbeck mencionó que en sus análisis que asumieron que los paisajistas tendrían que comprar suficientes baterías para pasar la jornada laboral.

CORE - Desarrollo y extensión del programa de paisajismo profesional, Todd Sterling; CARB.

No hubo discusión sobre este tema.

V. Temas a Dialogar

Subcomité Asesor AB 617, Marco Peroni; ICAPD.

No hubo discusión sobre este tema.

Actualización sobre el Proyecto de Monitoreo del Río Nuevo, Josette Marrero; Tecnología Sonoma.

José mencionó que fue muy afortunado de ver cosas positivas que se concretaron en el área de Calexico y New River. Dijo que recuerda haber leído un artículo unas décadas antes que decía que el río Nuevo era el más contaminado de América del Norte. Tenía la esperanza de que el estado pudiera mejorar visualmente el área con jardinería y senderos para caminar o andar en bicicleta.

VI. Temas de la Orden del Día para la Próxima Reunión

Daniela Flores dio una actualización en el jamboard con los temas de la futura agenda. Mencionó que una nueva sugerencia fue una actualización del sistema de filtración de la escuela. Dijo que comenzarán a archivar los temas que se han tratado en las reuniones.

Jessica mencionó que un miembro también sugirió una presentación sobre la plantación de árboles en El Centro.

Daniela Flores mencionó que ya tenía el tema en la pizarra.

Tomas Olivás comentó que si al comité todavía le gustaría hablar sobre ese tema, prepararía esa presentación.

Luis Olmedo mencionó que es miembro de la comisión del valle del litio. Comentó que existe una correlación en AB 617. Le pidió al comité que se comunique con él. Dijo que le gustaría hacer una presentación sobre el valle del litio. Comentó que actualizar el CERP debería ser una conversación que deberían tener.

Matt Dessert dijo que esos son buenos temas. Preguntó si **Luis Olmedo** sería el presentador del tema de la comisión del valle del litio.

Luis Olmedo mencionó que estaba pensando en traer a alguien de la comisión de energía.

Blake Plourd dijo que le gustaría una comparación de la calidad del aire en Imperial Valley con otras áreas del estado.

VII. Actualizaciones por parte de las Dependencias

Andrea mencionó que su junta de CARB se reuniría para ver las recomendaciones del personal sobre la incorporación de más comunidades al programa AB 617. Mencionó que publicó el enlace en el chat.

VIII. Segundo Período de Comentarios Públicos

No hubo comentarios públicos.

IX. Observaciones Finales / Cierre

Luis Olmedo propuso que la próxima reunión fuera el 9 de marzo de 2022.

Bob Fischer hizo la moción de que la próxima reunión fuera el 9 de marzo de 2022.

Virginia Mendoza apoyó la moción.

La moción fue aprobada.

Luis Olmedo hizo la moción de levantar la sesión.

Virginia Mendoza secundó la moción.

La moción fue aprobada.

Se levanta la sesión.

5. Presentations:
A. AB 617 CAMP –
Community Air Monitoring
Network Update
(CCV)

Community Air Monitoring Update



March 2022

Overview

Monitors Update

- Pending Locations

Preliminary Analysis

- Data from February 2022

Next Steps

- IVAN Training Opportunities
 - Analysis presentation
-

Monitor Updates

Calexico - Enrique Camarena area

Installed

El Centro - Imperial Valley Mall (pending approval of rental fee/lease)

Pending confirmation with IC APCD for the negotiated fee with IV Mall (\$350/month)

Finding another host nearby if possible

El Centro - ECRMC Clinic (4th Street) (pending host agreement),

Looking into another possible private clinic nearby if needed

Calexico - Central Calexico

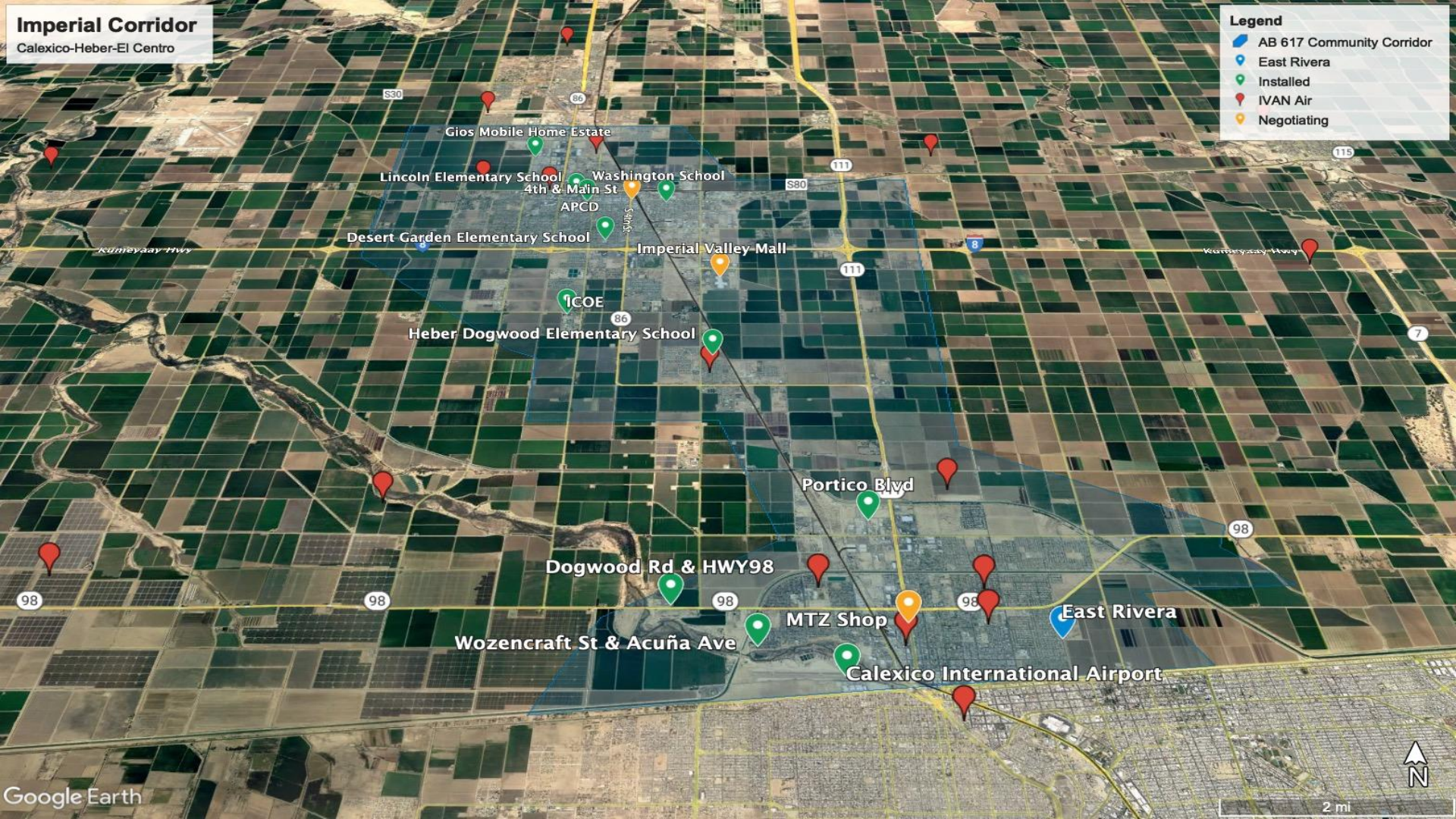
Pending approval of business owner

Imperial Corridor

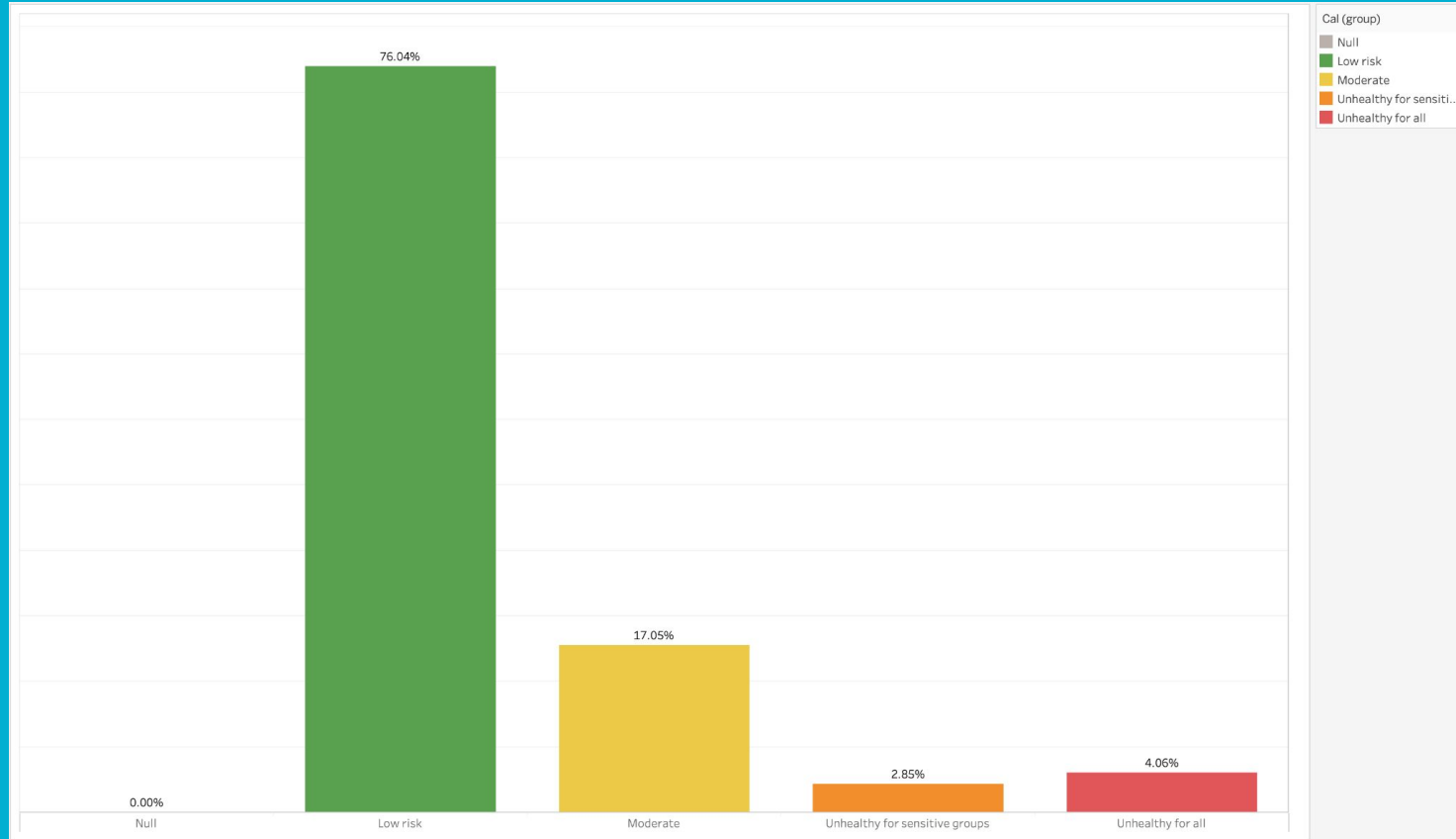
Calexico-Heber-El Centro

Legend

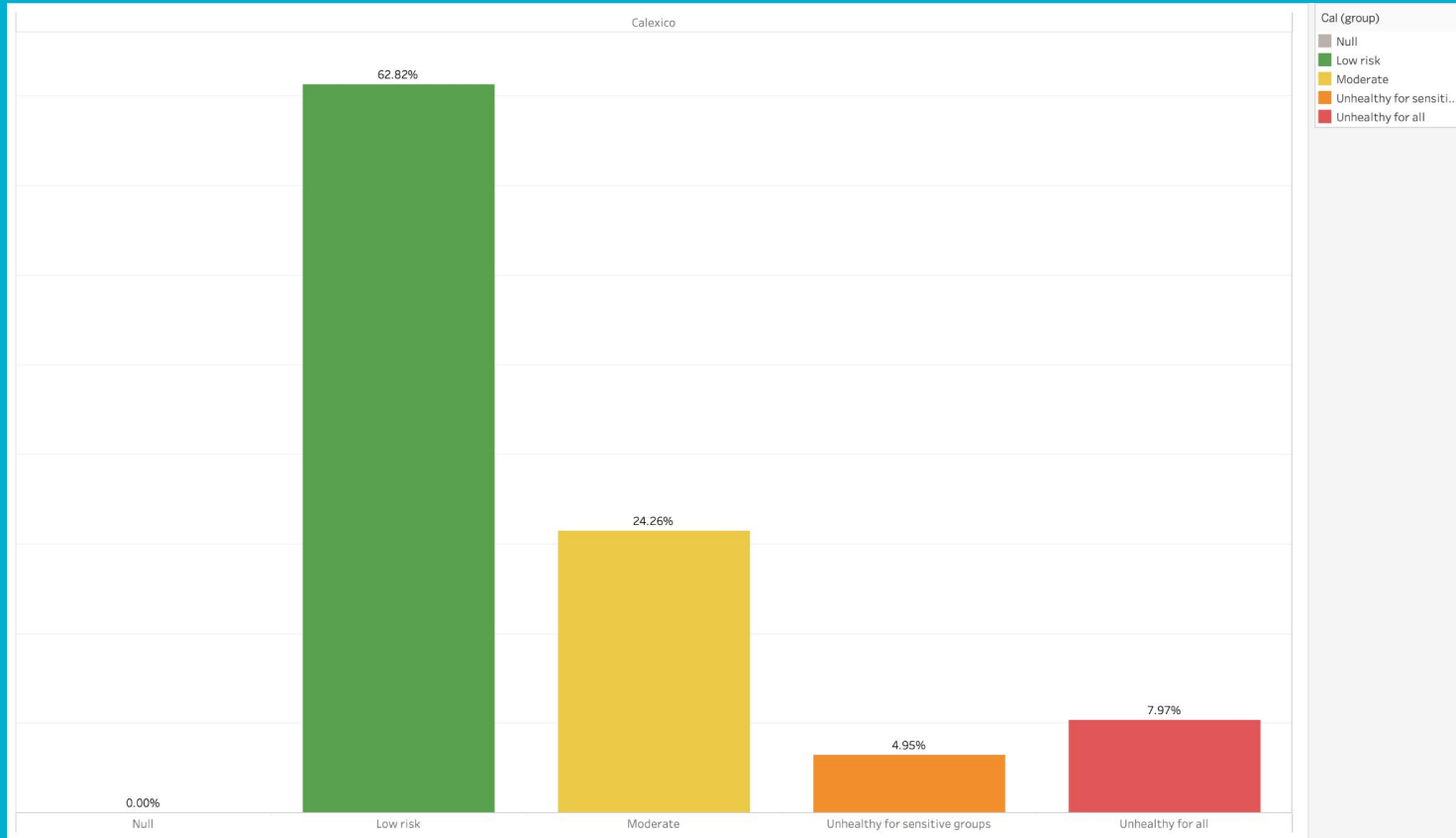
- AB 617 Community Corridor
- East Rivera
- Installed
- IVAN Air
- Negotiating



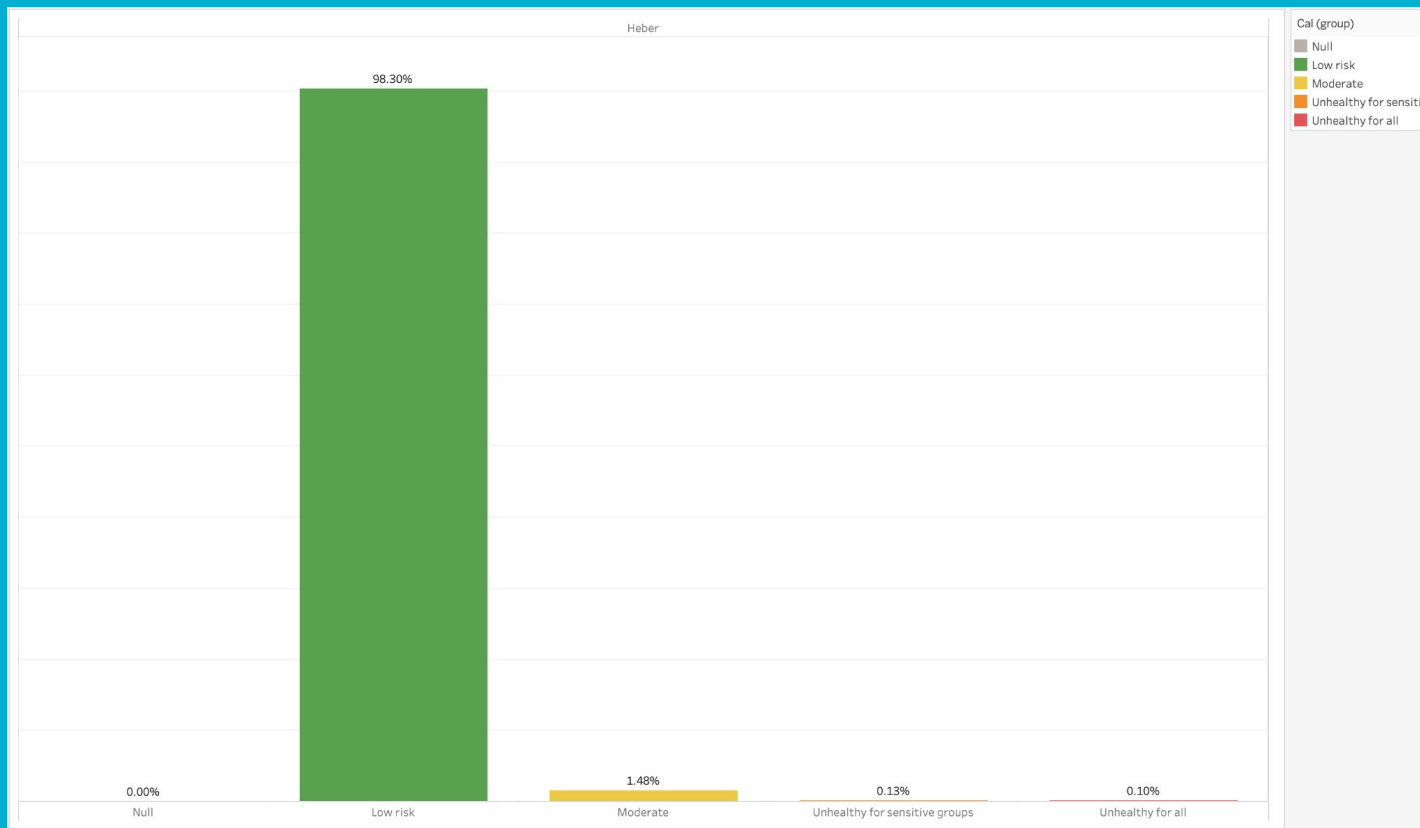
Preliminary Analysis - Corridor January 2022



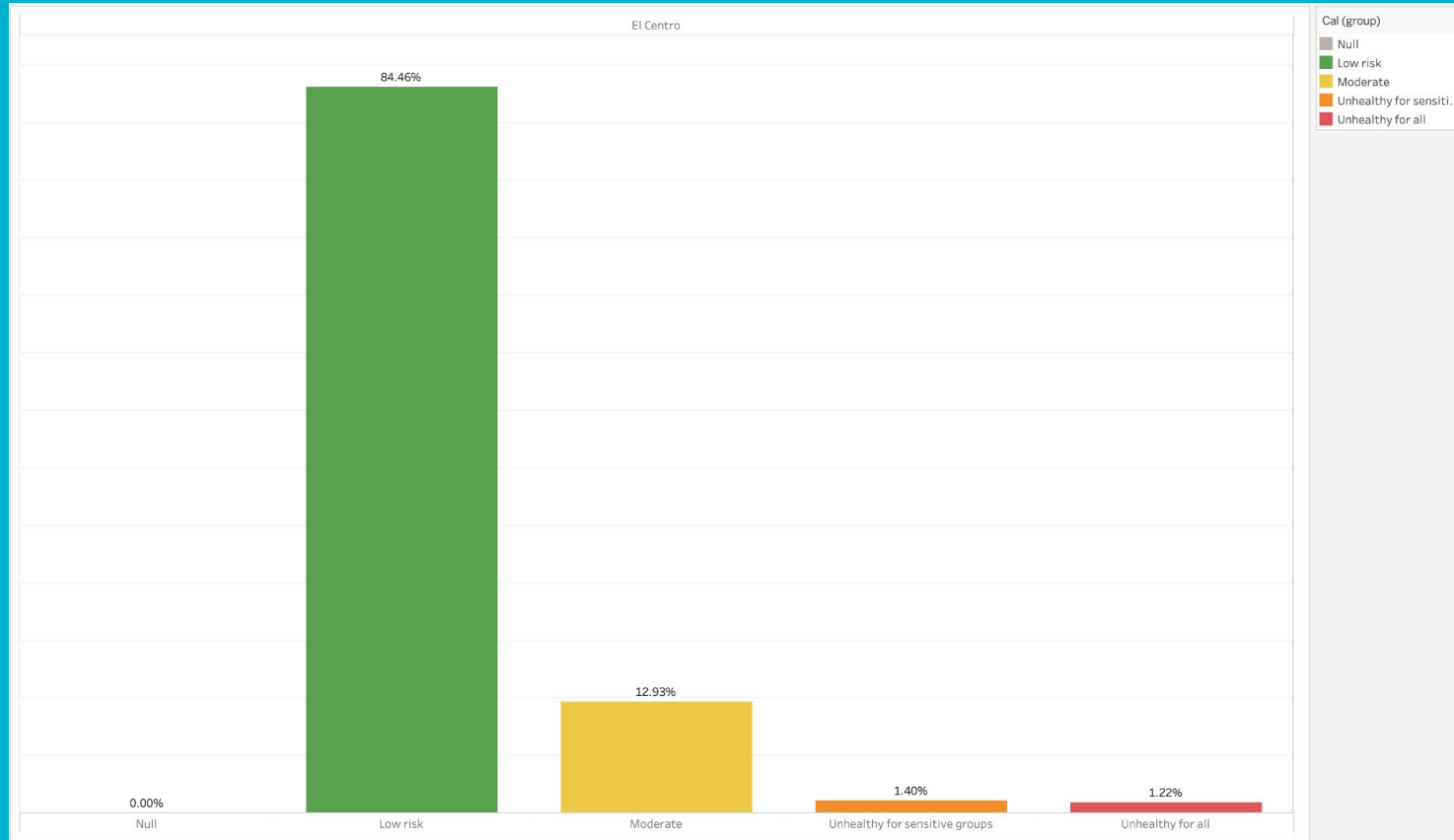
Preliminary Analysis - Calexico



Preliminary Analysis - Heber



Preliminary Analysis - El Centro



Next Steps

- Interest of Community Steering Committee members to participate in an IVAN training similar to the one provided by Comite Civico to CARB
- UC Davis team invited to present analysis of the IVAN data for the Imperial Corridor CSC

5. Presentations:
**B. Behavior of
Agricultural Burning in
the Valley of Mexicali
(SCSA)**



**BAJA
CALIFORNIA**
GOBIERNO DEL ESTADO

CAMPO
Secretaría del Campo y
Seguridad Alimentaria

Comportamiento de las Quemadas Agrícolas en el valle de Mexicali, B.C., período 2012-2021

Introducción

En México cada año se presentan en promedio 7,170 incendios y se reporta una superficie quemada de 347,226 ha/año, de las cuales, 45,198 ha corresponden a arbolado adulto (CONAFOR, 2003-2015). •

En la temporada 2017 la superficie afectada ascendió a 699,053 hectáreas

La práctica del uso del fuego en el sector agropecuario ha sido ancestral, sin embargo, representa daños en la calidad del aire, pérdida de biodiversidad y empobrecimiento de los suelos de cultivo.

A nivel nacional, las quemas agropecuarias no controladas son causantes del 40% de incendios forestales. Datos de la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR).



BAJA CALIFORNIA
GOBIERNO DEL ESTADO

CAMPO
Secretaría del Campo y Seguridad Alimentaria

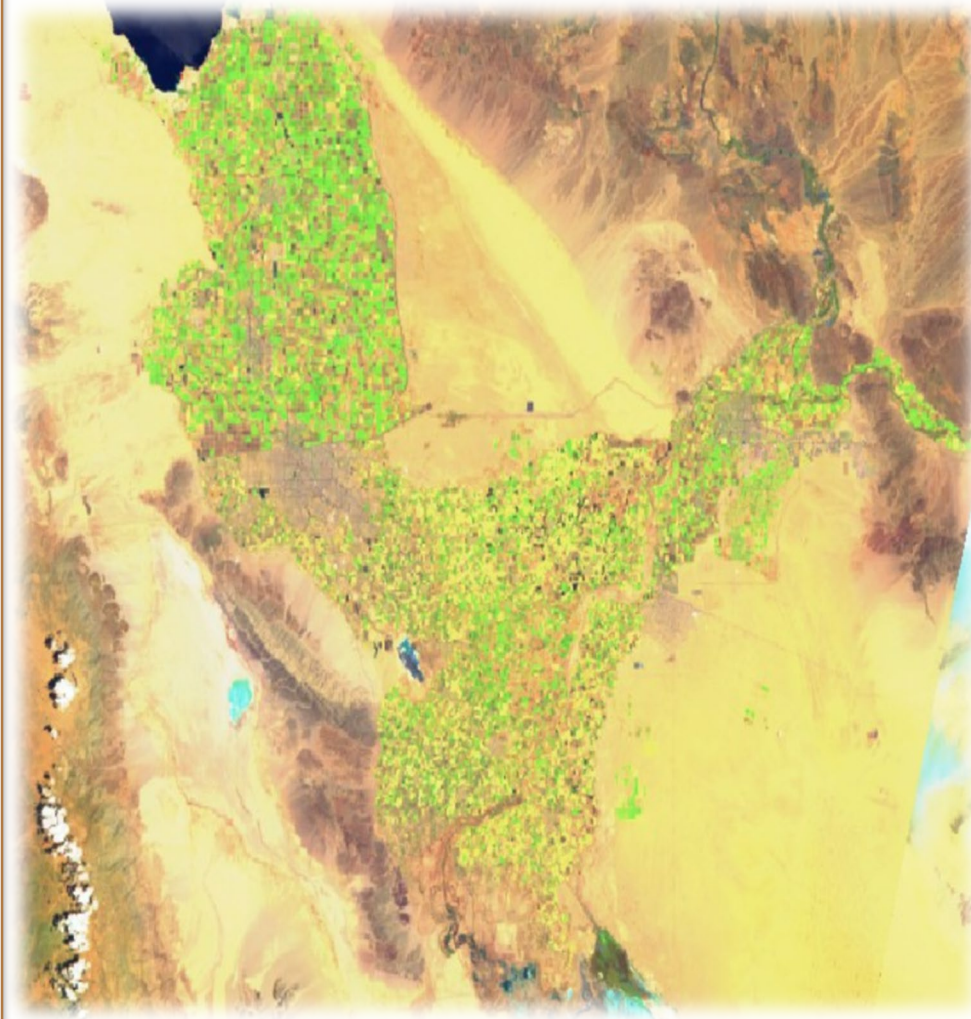




La quema de residuos agrícolas en los valles de Mexicali, B.C. e Imperial, Ca, constituye una fuente importante de emisión de contaminantes al aire.

Para abordar el problema de los humos agrícolas se debe considerar la cuenca atmosférica común, formada por ambos valles, que comparten un clima extremoso cálido y seco, con menos de 60 mm anuales de lluvia.

En Mexicali, lo que se quema es sobre todo residuos de trigo y en menor proporción de bermuda y espárrago.



Quema de residuos de trigo y espárrago



**BAJA
CALIFORNIA**
GOBIERNO DEL ESTADO

CAMPO
Secretaría del Campo y
Seguridad Alimentaria



¿Como las quemas agrícolas contribuyen a la desertificación?



BAJA CALIFORNIA
GOBIERNO DEL ESTADO

CAMPO
Secretaría del Campo y Seguridad Alimentaria

La excesiva intensidad y frecuencia del fuego puede conducir a cambios irreversibles en los procesos ecológicos y, en última instancia, a la desertificación.

Las consecuencias de tales cambios incluyen la pérdida de materia orgánica del suelo, erosión, de pérdida de biodiversidad y cambios en el hábitat de muchas especies de plantas y animales.

<https://www.greenfacts.org/es/desertificacion/l-3/4-causas-agricultura.htm#3p0>





Superficie sembrada o plantada en el valle de Mexicali, 2012 al 2021 (Hectáreas)

Cultivo	Serie histórica									
	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021
Trigo	81,650	92,792	89,890	100,046	105,560	70,479	54,255	43,277	38,800	51,552
Cártamo	210	61	656	446	693	883	29	44	13	35
Rye gras	2,936	2,682	2,318	2,359	2,083	2,210	2,570	2,790	2,524	2,611
Cebollín	2,511	2,902	3,082	2,787	2,878	3,008	3,569	3,245	4,017	3,915
Otros	5,122	6,413	6,882	7,408	7,178	10,104	14,901	21,056	19,927	18,833
Total, O-I	92,430	104,850	102,829	113,045	118,392	86,685	75,323	70,412	65,280	76,946
Cultivo	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Alfalfa	27,008	25,981	26,318	30,295	30,349	30,748	34,753	36,824	38,469	37,099
Bermuda	1,402	1,433	1,776	1,707	1,715	1,708	2,237	2,405	2,965	2,893
Espárrago	1,586	1,645	1,770	1,993	2,088	2,263	2,468	2,287	2,092	1,621
Datil	388	494	640	850	1,003	1,112	1,254	1,312	1,679	1,739
Cítricos	353	293	319	317	315	308	293	283	381	382
Vid	243	239	316	271	260	221	220	211	242	53
Otros	1,650	288	450	291	335	253	340	33	44	30
Total, NN	32,628	30,373	31,590	35,723	36,066	36,614	41,565	43,354	45,871	43,817
Cultivo	2012-2012	2013-2013	2014-2014	2015-2015	2016-2016	2017-2017	2018-2018	2019-2019	2020-2020	2021-2021
Algodón	32,690	23,063	29,528	19,476	11,290	26,774	31,635	31,166	20,341	13,434
Sudán	1,712	1,059	497	1,117	1,197	2,360	4,749	4,949	5,199	4,513
Cebollín	476	151	177	215	834	978	1,157	1,411	1,600	1,149
Maíz	95	279	288	298	615	1,486	1,483	1,037	1,396	1,353
Otros	437	468	504	461	1,368	1,335	856	830	1,241	298
Total, P-V	35,410	25,021	30,995	21,567	15,305	32,934	39,881	39,392	29,778	20,747
Total	160,468	160,244	165,414	170,335	169,763	156,233	156,769	153,159	140,929	141,510

a/ Datos al 28 de julio de 2021.

Nota: La superficie de SAGARPA incluye Laguna Salada y Valle Chico.

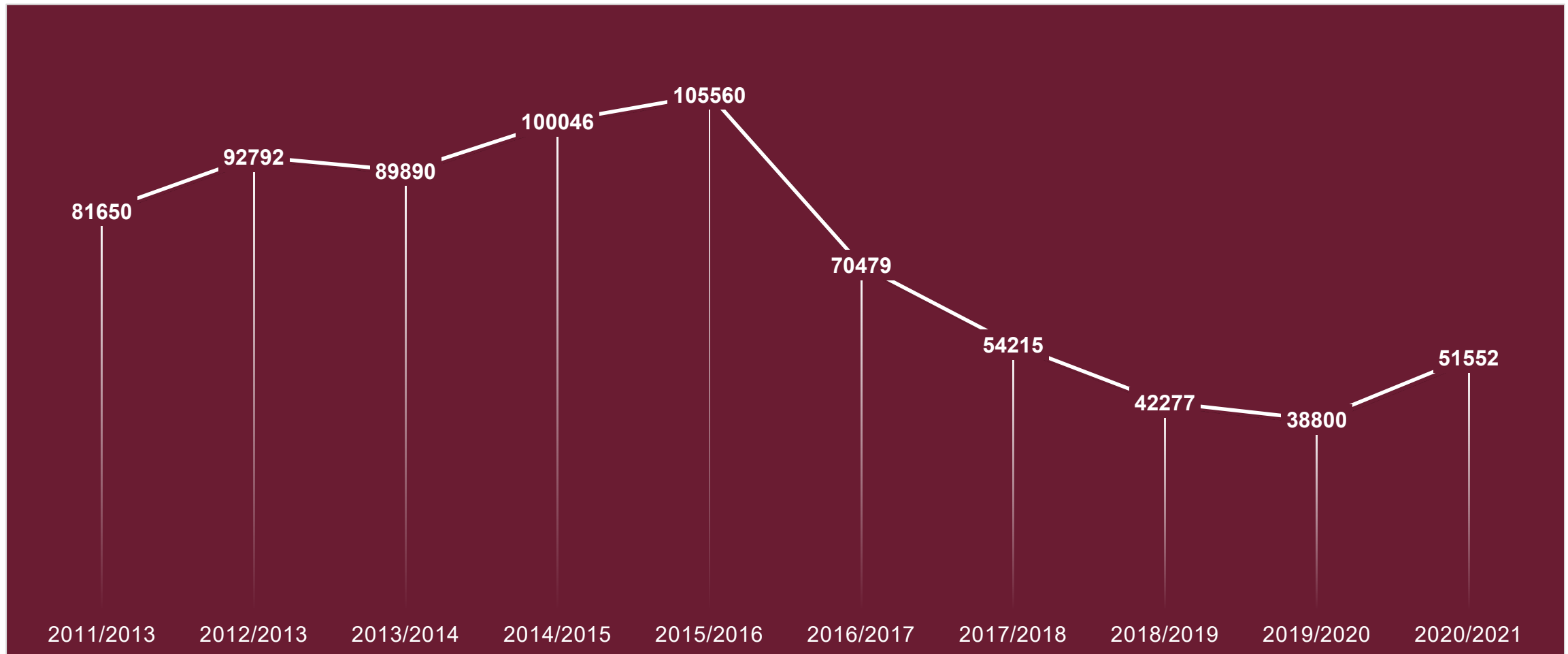
Fuente: Secretaría del Campo y la Seguridad Alimentaria, Dirección de Planeación Sectorial y Seguimiento a la Inversión Pública, Departamento de Estadística, Estudios y Proyectos, elaborado con información del Programa de Georeferenciación de Cultivos. SADER, Delegación Estatal, Cárpeta básica.

Superficie de trigo en el valle de Mexicali, ciclos 2011/2012 al 2020/2021 (hectáreas)



BAJA CALIFORNIA
GOBIERNO DEL ESTADO

CAMPO
Secretaría del Campo y Seguridad Alimentaria

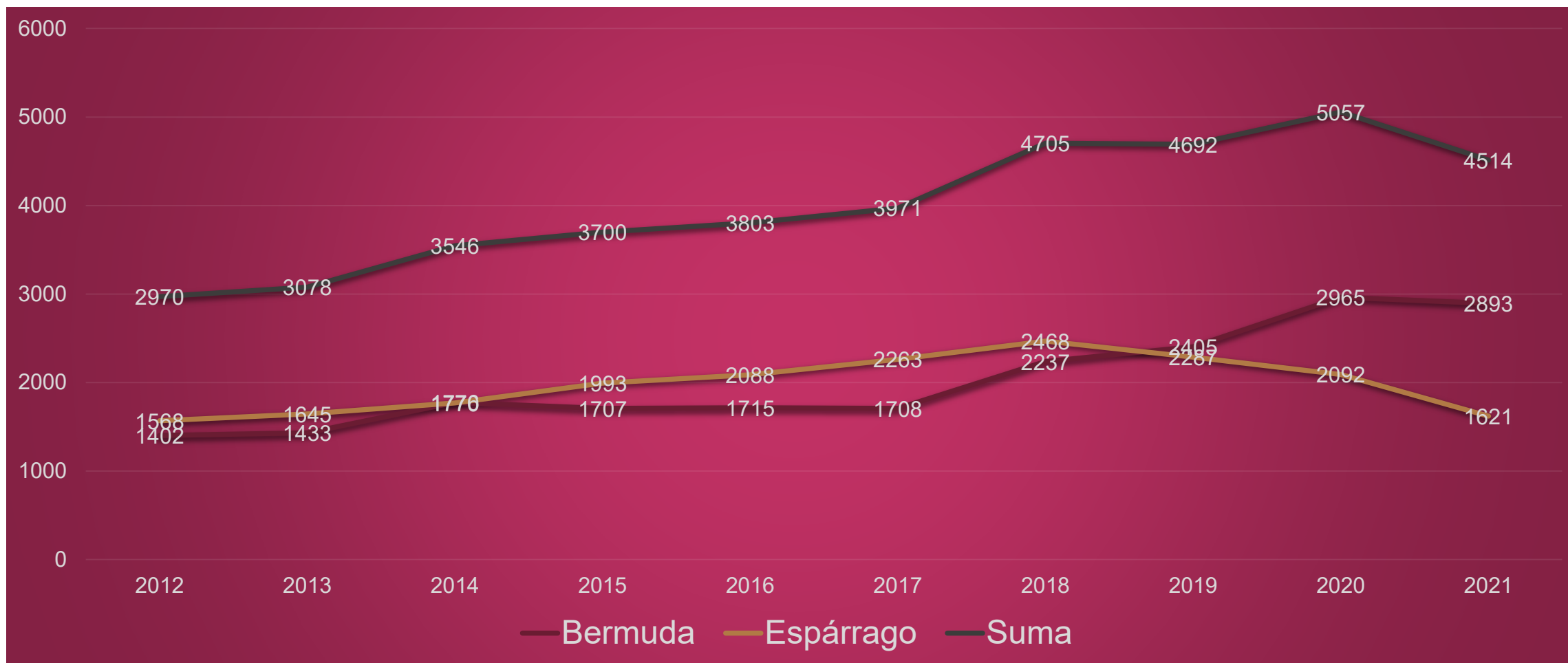


Superficie de Espárrago y Bermuda en el valle de Mexicali, B.C. 2012-2021 (hectáreas)



BAJA CALIFORNIA
GOBIERNO DEL ESTADO

CAMPO
Secretaría del Campo y Seguridad Alimentaria

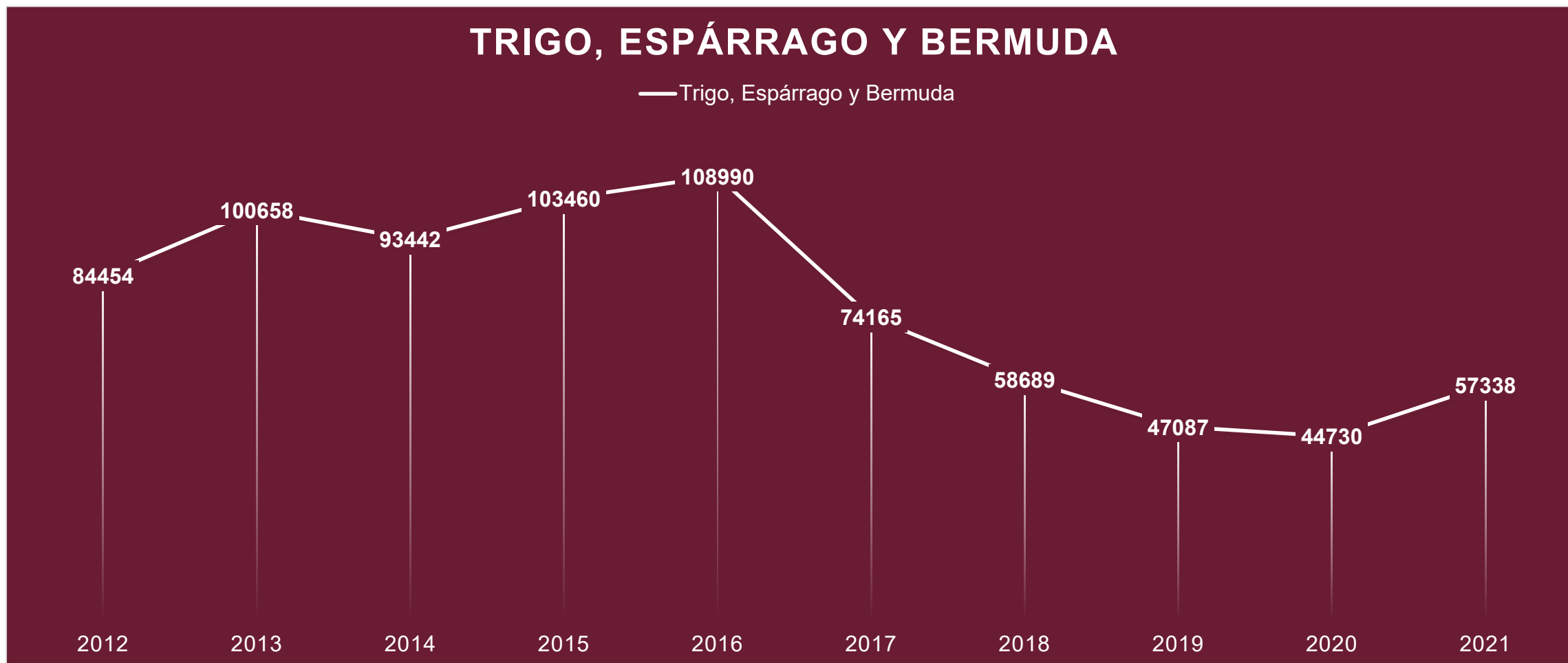


Superficie de Trigo, Espárrago y Bermuda en el valle de Mexicali, B.C. 2012-2021 (hectáreas)



BAJA CALIFORNIA
GOBIERNO DEL ESTADO

CAMPO
Secretaría del Campo y Seguridad Alimentaria



Siembra de Trigo en el valle de Mexicali, B.C. (2020-2021)



BAJA CALIFORNIA
GOBIERNO DEL ESTADO

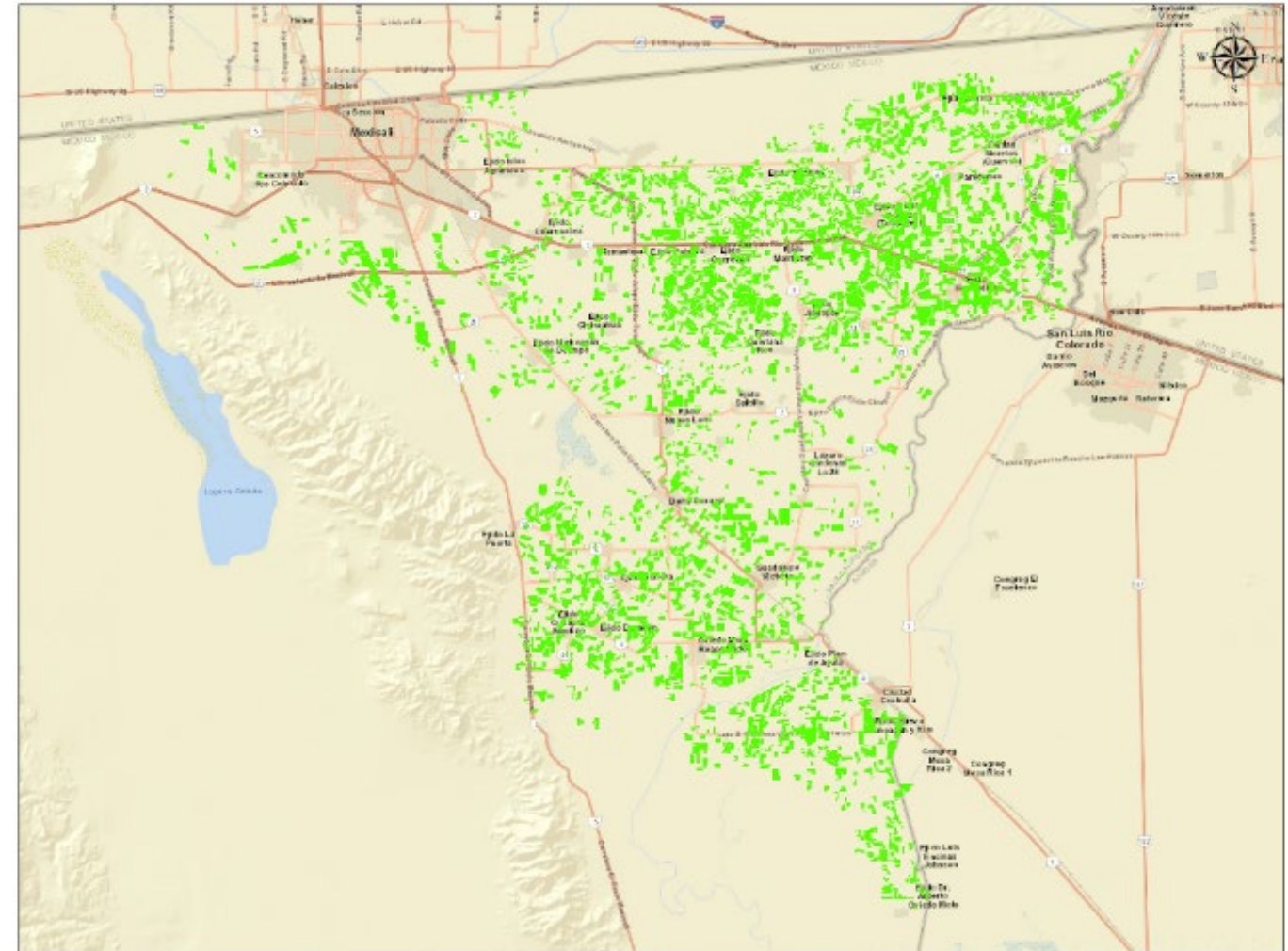
CAMPO
Secretaría del Campo y Seguridad Alimentaria

Baja California es uno de los estados productores de trigo grano más importantes del País.

Durante 2020, el trigo fue el quinto cultivo que más valor de la producción aportó a la Entidad sumando poco más de mil 230 millones de pesos.

Durante 2020, del total de la superficie sembrada en la entidad, poco menos del 24% correspondió al trigo grano, aportando 7% del ingreso agrícola total de la entidad.

El municipio que proveyó la mayor cantidad de la producción fue, por mucho Mexicali, con 99% del total estatal y un rendimiento de 6.1 toneladas por hectárea.

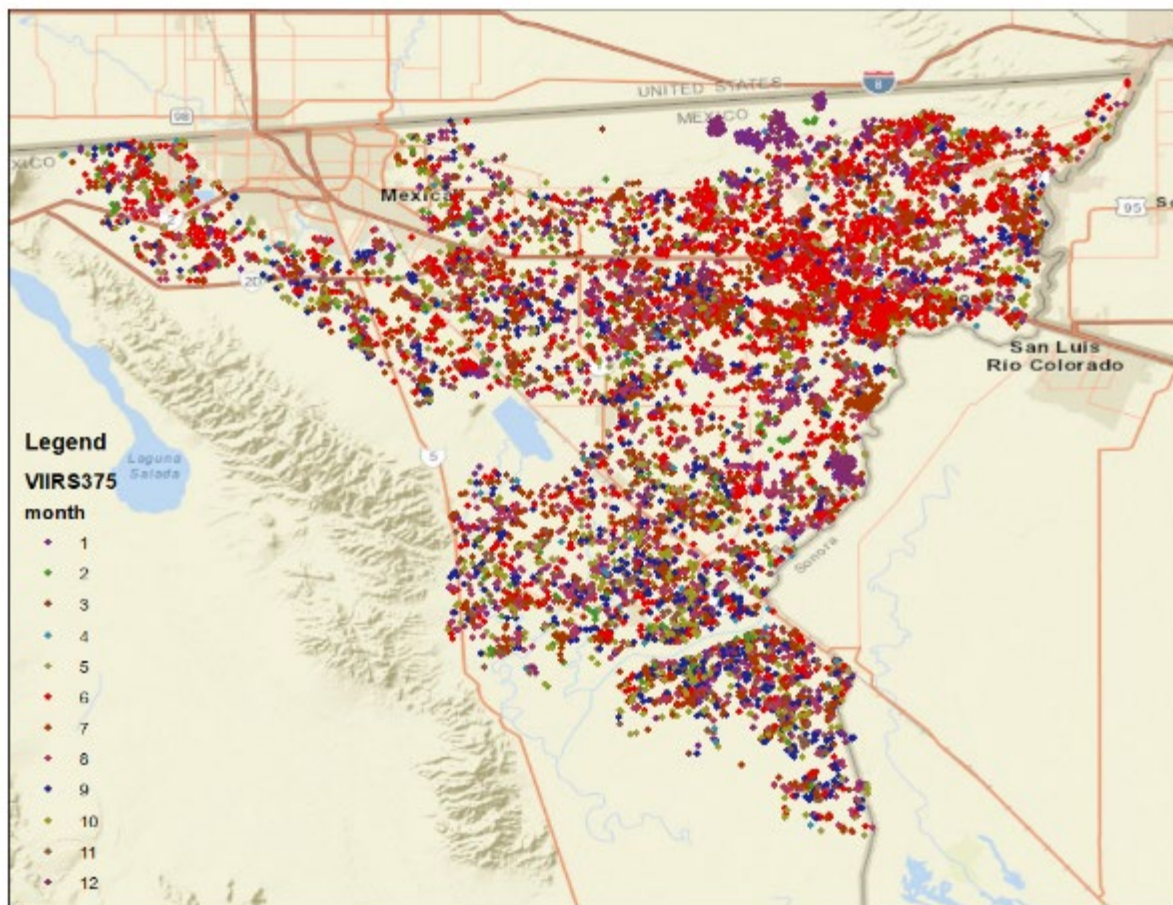


Focos de calor en parcelas agrícolas en el valle de Mexicali, período de 10 ciclos agrícolas (2011/2012-2020/2021)

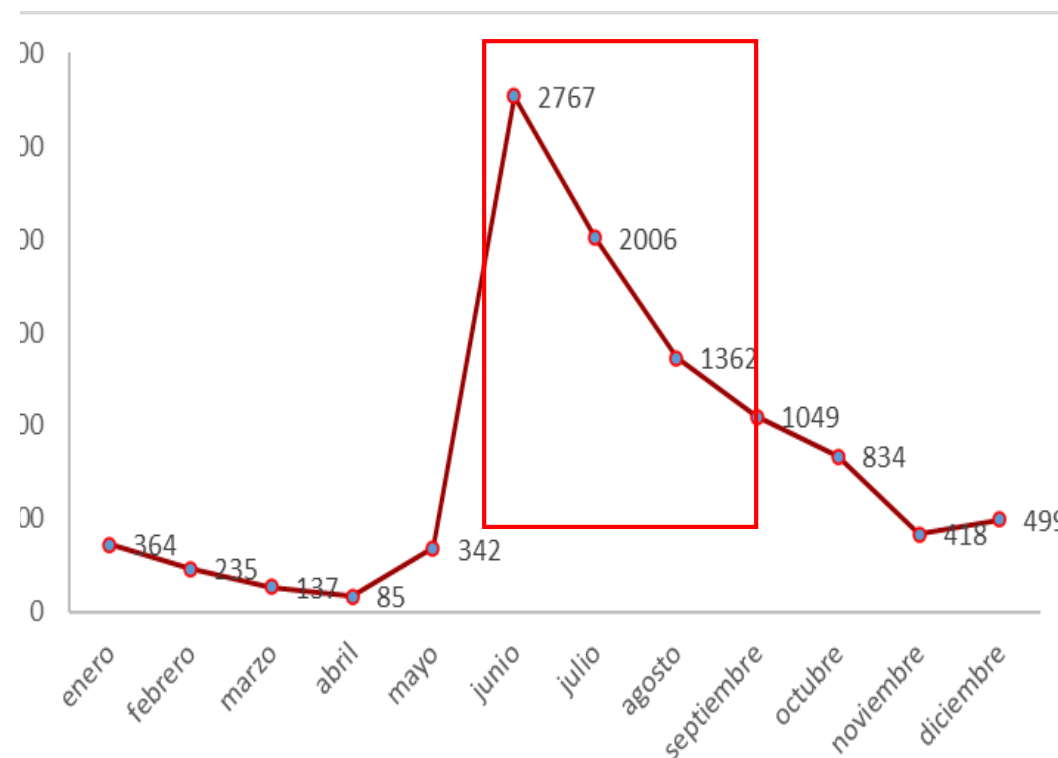


BAJA CALIFORNIA
GOBIERNO DEL ESTADO

CAMPO
Secretaría del Campo y Seguridad Alimentaria



La mayor concentración de focos de calor se aprecian en los meses de junio – agosto, coincidiendo con las quemas de los residuos de cosecha de trigo.



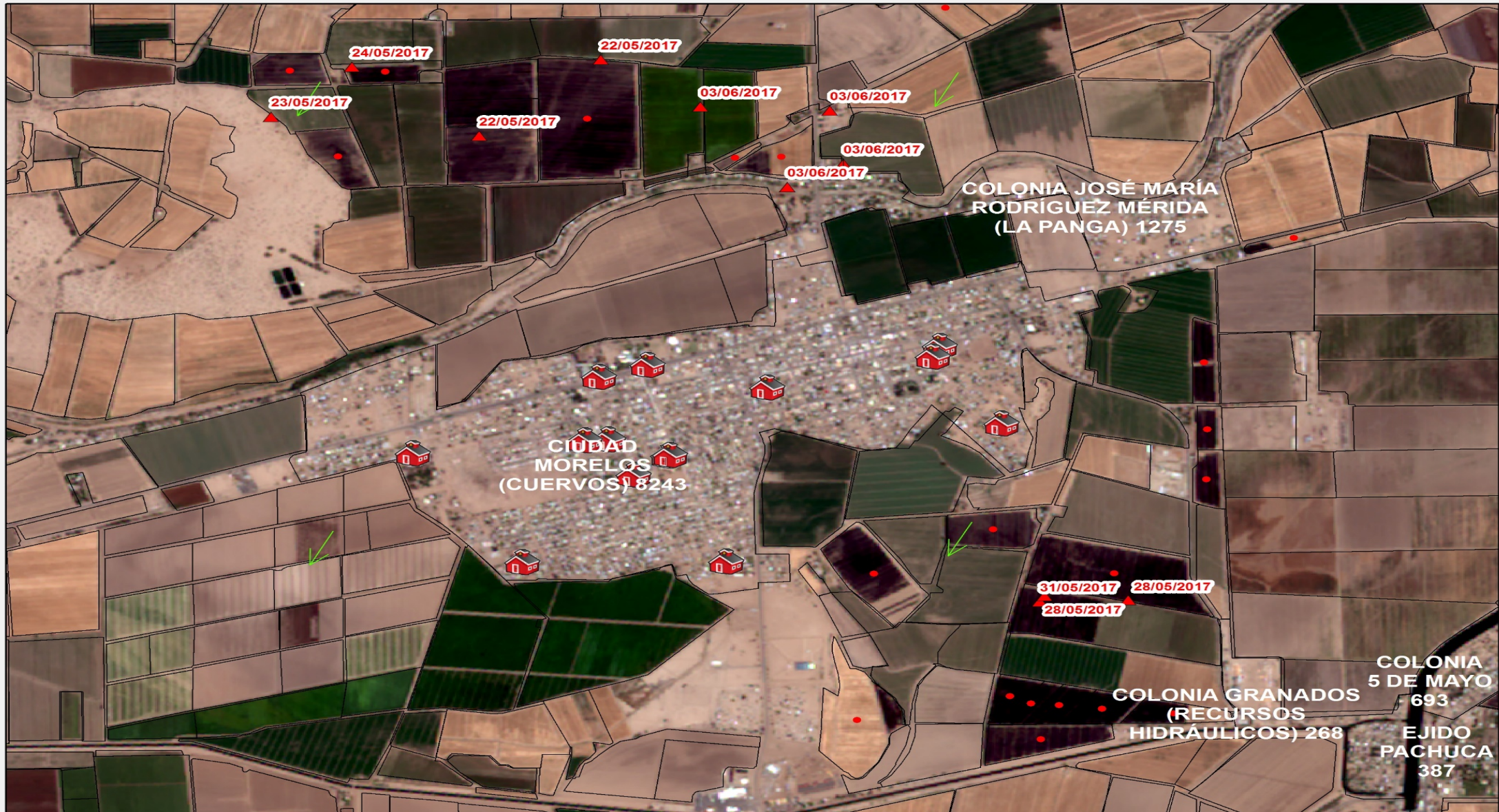
Elaboración propia con datos de <https://firms.modaps.eosdis.nasa.gov>

Información Técnica
Satélite: SPOT 6
Resolución espacial: 6 mts
Fecha de la toma:
01-06-2017



BAJA CALIFORNIA
GOBIERNO DEL ESTADO

CAMPO
Secretaría del Campo y
Seguridad Alimentaria

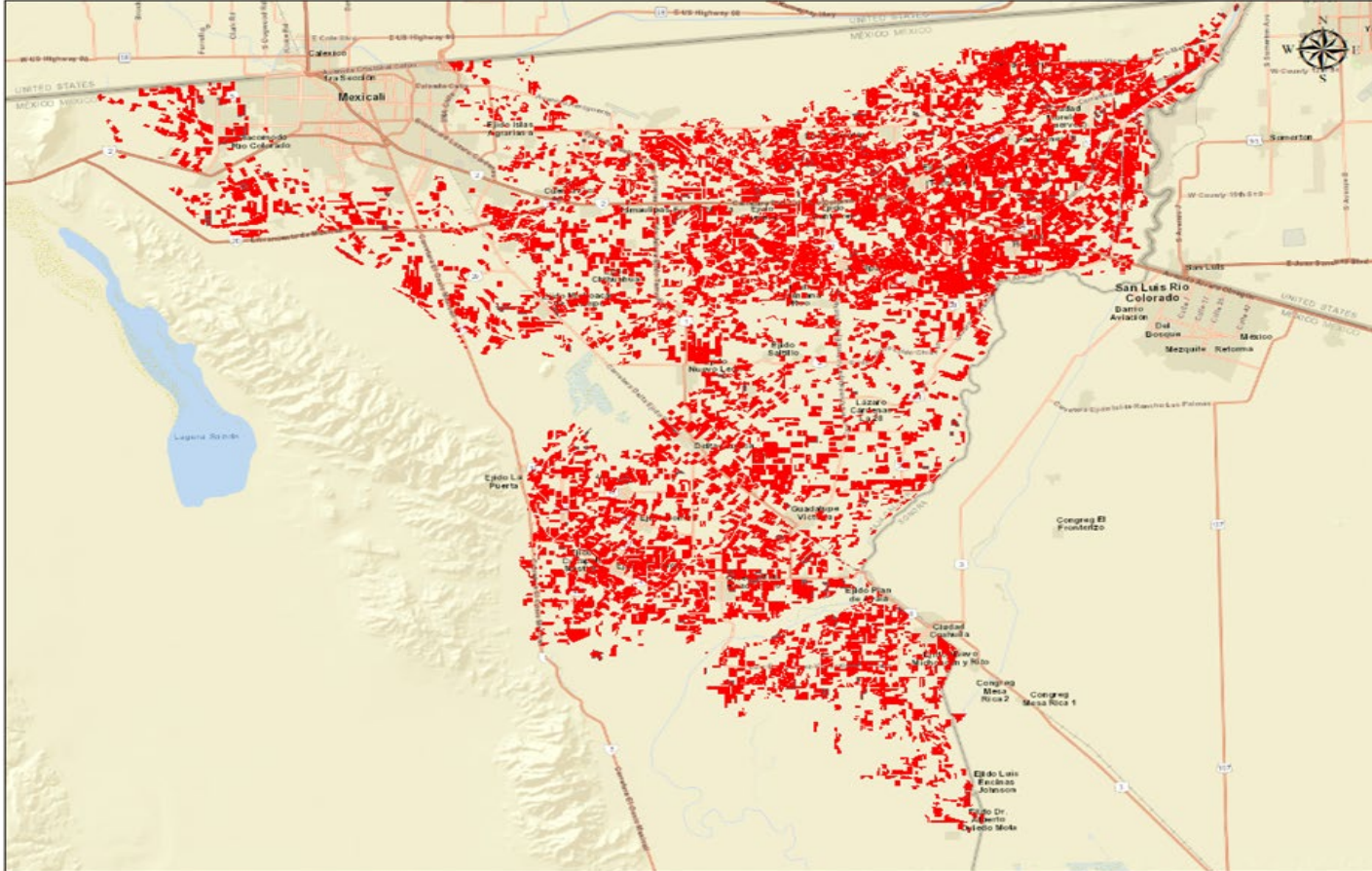


Superficie acumulada de trigo quemada en cinco ciclos agrícolas 2016-2020, 132,350 hectáreas



BAJA CALIFORNIA
GOBIERNO DEL ESTADO

CAMPO
Secretaría del Campo y Seguridad Alimentaria



Elaboración propia con datos de Georreferenciación de SCSA, <https://code.earthengine.google.com/> y Sentinel 2

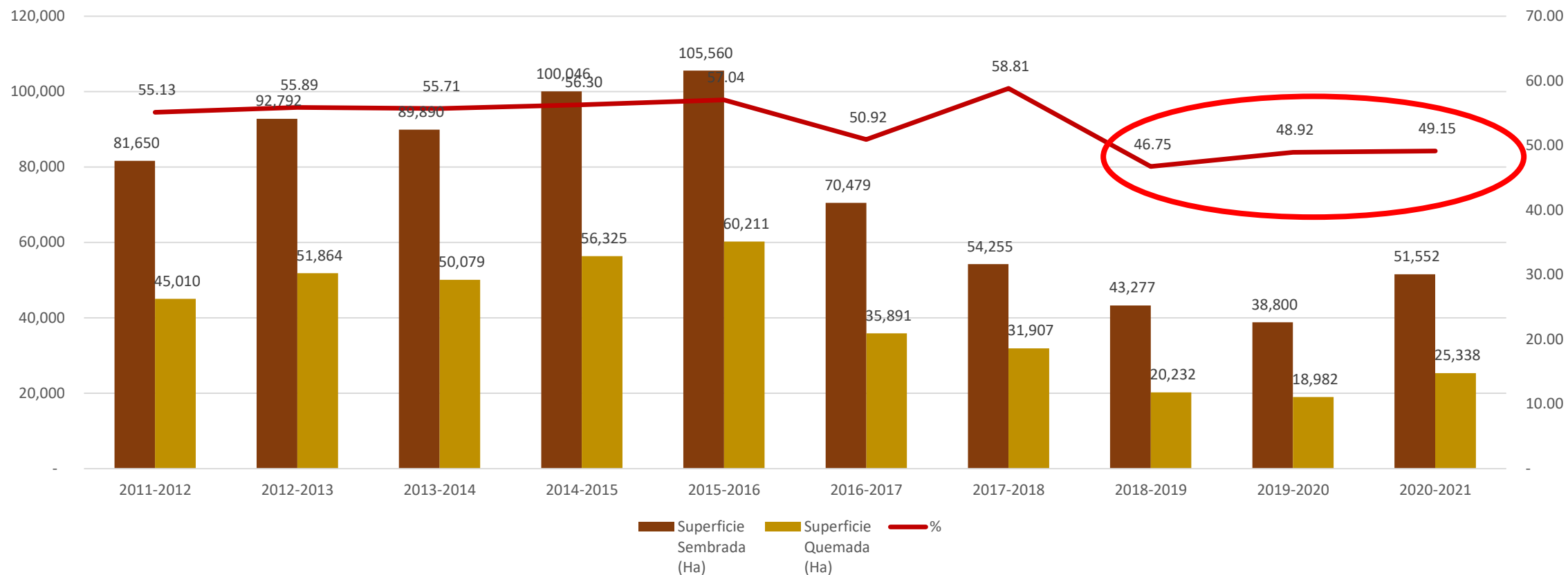
Análisis de severidad de incendios – Resultados-



BAJA CALIFORNIA
GOBIERNO DEL ESTADO

CAMPO
Secretaría del Campo y Seguridad Alimentaria

Superficie de trigo sembrada vs quemada, Valle de Mexicali, (2012-2021)



Efecto en la Atmósfera

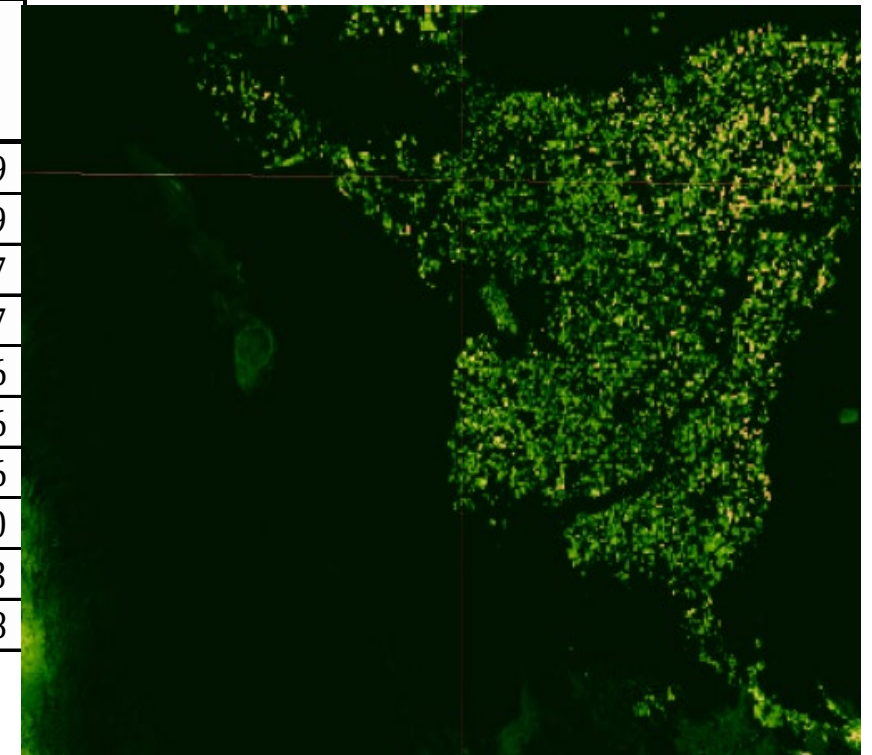


Kilos por hectárea de contaminantes emitidos por la quema de la paja de trigo

Valle de Mexicali

(2012-2021)

Año	Superficie Sembrada (Ha)	Superficie Quemada (Ha)	%	CO (kilos)	H_2C_{2n+2} (kilos)	PM_{10} (kilos)	NO_2 (kilos)
2011-2012	81,650	45,010	55.13	10,487,382	877,699	1,260,286	393,839
2012-2013	92,792	51,864	55.89	12,084,293	1,011,346	1,452,190	453,809
2013-2014	89,890	50,079	55.71	11,668,296	976,531	1,402,199	438,187
2014-2015	100,046	56,325	56.30	13,123,821	1,098,346	1,577,112	492,847
2015-2016	105,560	60,211	57.04	14,029,163	1,174,115	1,685,908	526,846
2016-2017	70,479	35,891	50.92	8,362,603	699,875	1,004,948	314,046
2017-2018	54,255	31,907	58.81	7,434,331	622,187	893,396	279,186
2018-2019	43,277	20,232	46.75	4,714,056	394,524	566,496	177,030
2019-2020	38,800	18,982	48.92	4,422,806	370,149	531,496	166,093
2020-2021	51,552	25,338	49.15	5,903,754	494,091	709,464	221,708



Los cálculos de la superficie quemada, se realizaron a partir de imágenes de satélite sentinel 2 en los meses de junio, julio y agosto, además de la georreferenciación de cultivos.

Parcela de espárrago, Imagen Sentinel 2, Norte de Mexicali



BAJA CALIFORNIA
GOBIERNO DEL ESTADO

CAMPO
Secretaría del Campo y Seguridad Alimentaria

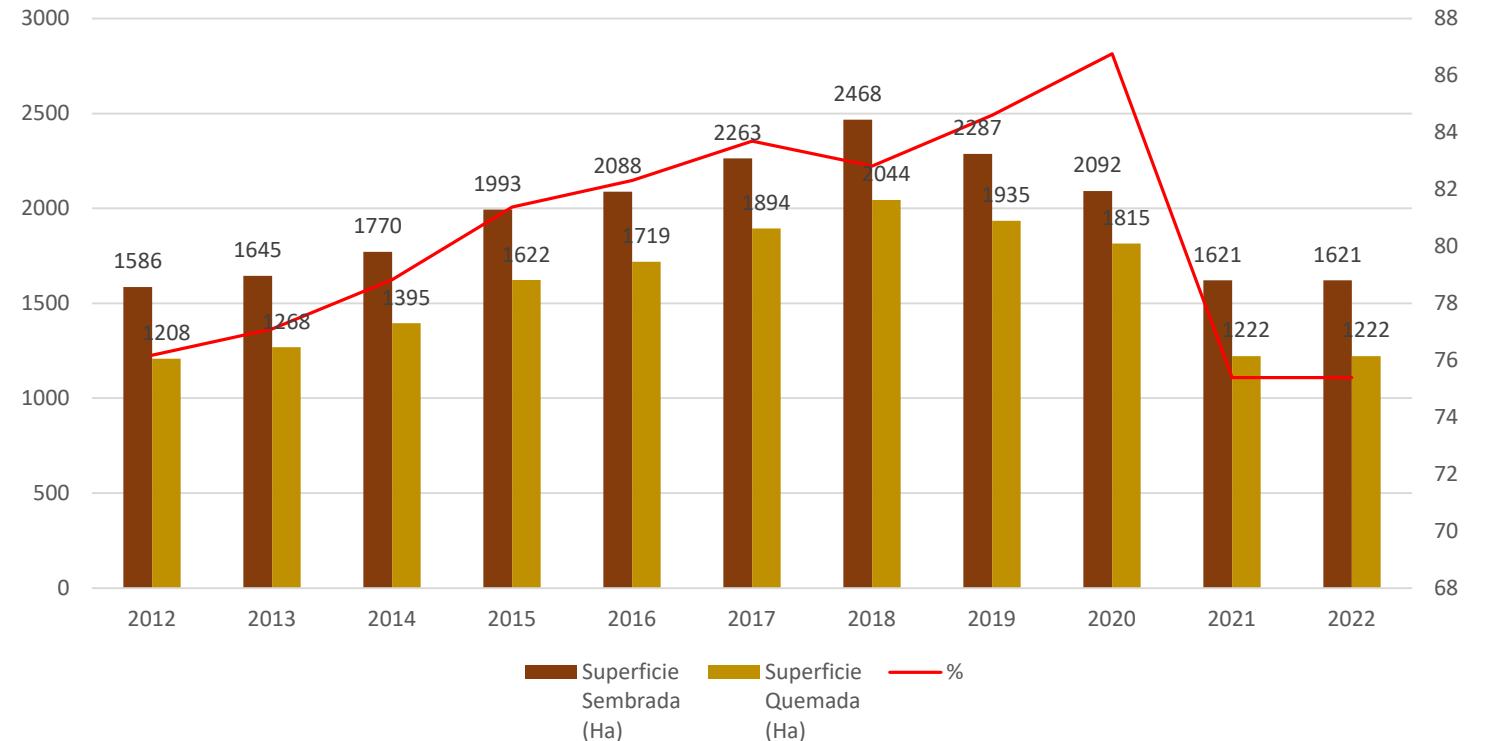
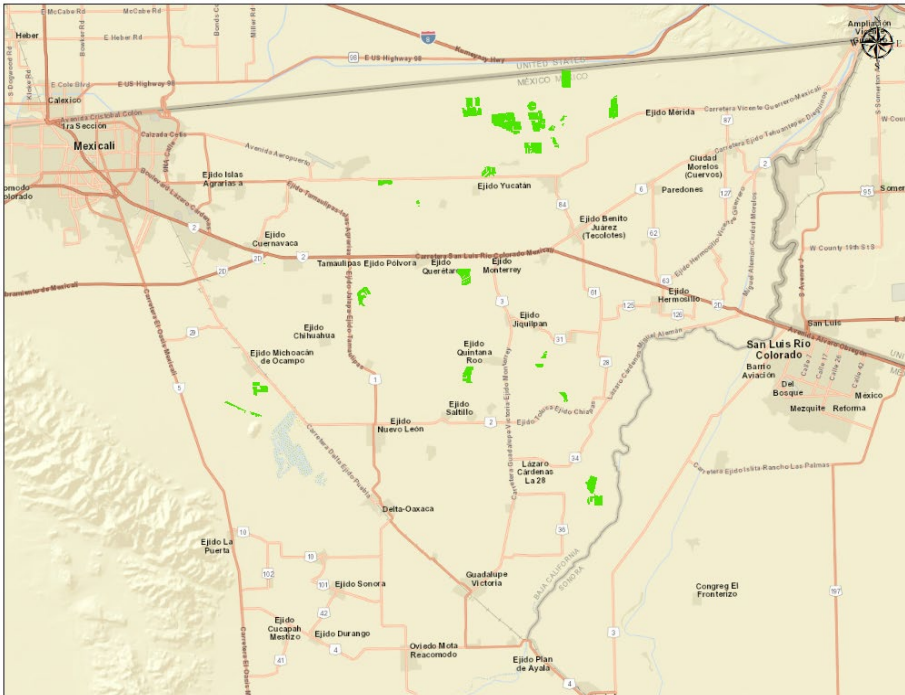
27/12/2017



Cultivo de Espárrago (2012-2022)



Superficie de espárrago sembrada vs quemada Valle de Mexicali (2012-2022)



Fuente: Secretaría del Campo y Seguridad Alimentaria, Dirección de Planeación Sectorial y Seguimiento a la Inversión Pública, Departamento de Estadística, Estudios y Proyectos, elaborado con información del Programa de Georreferenciación de Cultivos, Recorrido de campo 2020-2022.

Comentarios finales



**BAJA
CALIFORNIA**
GOBIERNO DEL ESTADO

CAMPO
Secretaría del Campo y
Seguridad Alimentaria

- En el valle de Mexicali, más del 50 por ciento de los residuos de los cultivos de trigo, espárrago y bermuda se queman anualmente, aunque en los últimos tres ciclos agrícolas ha estado por debajo del 50 por ciento
- Los meses del año en donde se registraron mas focos de calor fueron junio, julio y agosto, que coincide con la postcosecha del trigo.
- No obstante que existen leyes y reglamentos que regulan las quemas agrícolas, estas no se cumplen en su totalidad
- Existen otras alternativas para disminuir las quemas agrícolas, como son la incorporación al suelo, labranza de conservación y uso como forraje, entre otros



**BAJA
CALIFORNIA**
GOBIERNO DEL ESTADO

CAMPO
Secretaría del Campo y
Seguridad Alimentaria

Gracias

Ángel López López
Director de Agricultura

Secretaría del Campo y la Seguridad Alimentaria en Baja California

e-mail: alopezl@baja.gob.mx

tél: 686-5517309

**5. Presentations:
C. Imperial Valley
Regional Climate Action
Plan
(ICTC)**

Imperial Valley Regional Climate Action Plan

AB 617



March 2022

Project Background

- Regional Climate Action Plan led by Imperial County Transportation Commission
- Intent is to quantify GHG emissions and recommend reduction strategies

ICTC Roles

- Guides development of ICTC's Long Range Transportation Plan

ICTC does not have an enforcement role related to the Regional CAP

- Regional CAP funded by Southern California Association of Governments
- Recommendations of the Regional CAP are intended to be a baseline tool for local agencies

Benefits of a Regional/Local Climate Action Plan

- Proactively plan for GHG reductions consistent with State goals
- Retain local control on actions to reduce GHGs
- Assist the region in securing funding for sustainability and transportation projects
- Streamline the process to approve projects
- Achieve co-benefits from GHG reduction measures, e.g., improved air quality

The State has stringent goals for GHG reduction that require reductions from all sources. The Regional CAP would help local agencies and sectors prepare for action based on local priorities.



Climate Action Plan Background

State Targets and Legislation

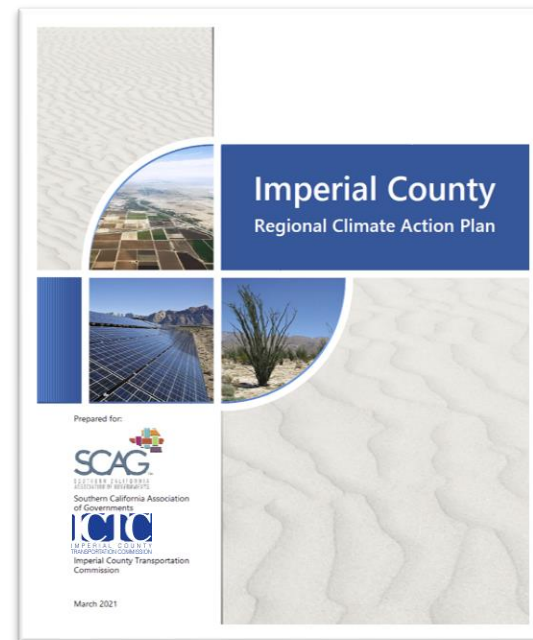
- Senate Bill 32 and Executive Order S-3-05: Reduce statewide emissions to 40% below 1990 levels by 2030 and 80% below 1990 levels by 2050.
- Local governments and transportation agencies are encouraged to reduce their GHG emissions to help meet statewide goals



CAP Overview

Purpose of the CAP

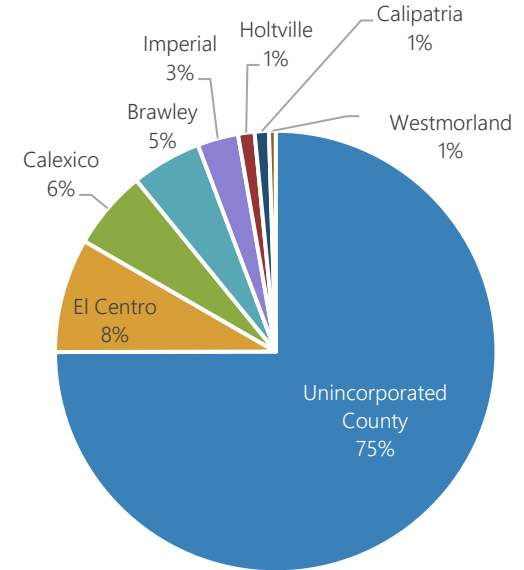
- Develop a plan for reducing GHG emissions, measuring progress, and improving quality of life for residents.
- Align local agency and industry CAP efforts with regional efforts to support GHG reduction
- Support State GHG reduction goals





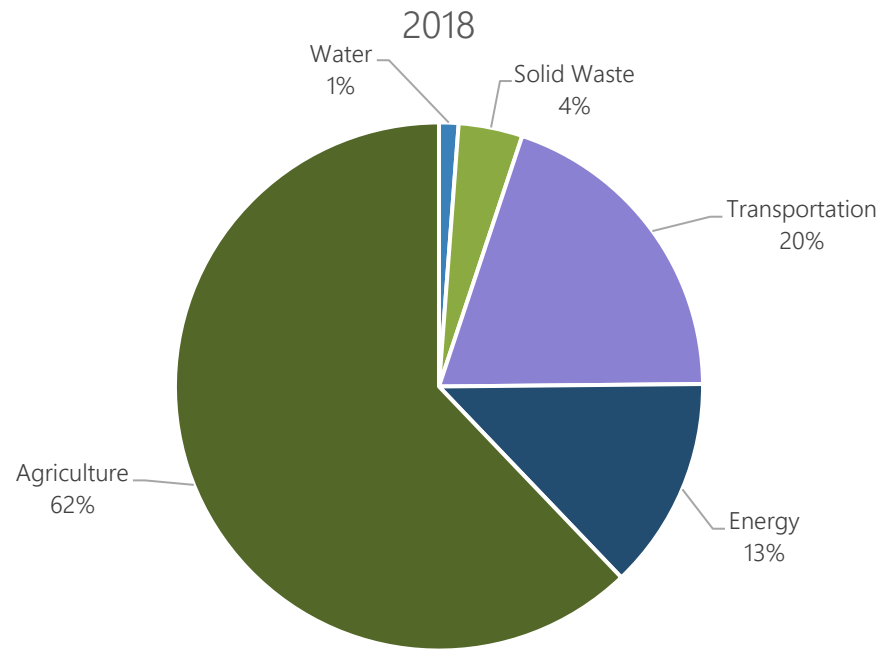
Imperial Valley Region GHG Inventory, Forecasts, and Targets

Metric Tons CO ₂ e	Inventory		Legislatively-Adjusted Forecast	
	2005	2018	2030	2050
Energy	997,307	493,133	399,025	110,340
Transportation	656,655	748,111	700,321	742,243
Water	51,492	45,133	42,698	56,710
Solid Waste	218,847	148,337	185,347	247,030
Agriculture	2,081,481	2,354,167	2,317,746	2,315,907
Total	4,005,783	3,788,882	3,645,137	3,472,230
Percent from 2005		-5%	-9%	-13%
Regional Target (Percent from 2005)			-29%	-44%
GHG Reductions Needed			814,083	1,219,936



2018
Regional: 3,788,882 MTCO₂e

2018 Regional Emissions





Imperial Valley Region GHG Inventory, Forecasts, and Targets (with Propane and Port of Entry)

Metric Tons CO ₂ e	Inventory		Legislatively-Adjusted Forecast	
	2005	2018	2030	2050
Energy, Transportation, Water, Solid Waste, Agriculture	4,005,783	3,788,882	3,645,137	3,472,230
Propane	13,698	19,112	24,555	33,572
Calexico Port of Entry (POE) ¹	12,649	12,649	N/A²	N/A²
Total with Propane and POE	4,032,130	3,820,643	3,669,692	3,505,802
Percent from 2005		-5%	-9%	-13%
Regional Target (Percent from 2005)			-29%	-44%



Photo: <http://www.bajagoodlifeneews.com/>

¹ Data for emissions at the POEs was only available for 2015. For the purposes of this inventory, emissions estimates from 2015 were assumed constant for each inventory year. Emissions from POEs are not apportioned to individual jurisdictions.
² POE emissions were not forecasted

Outreach and Engagement Efforts

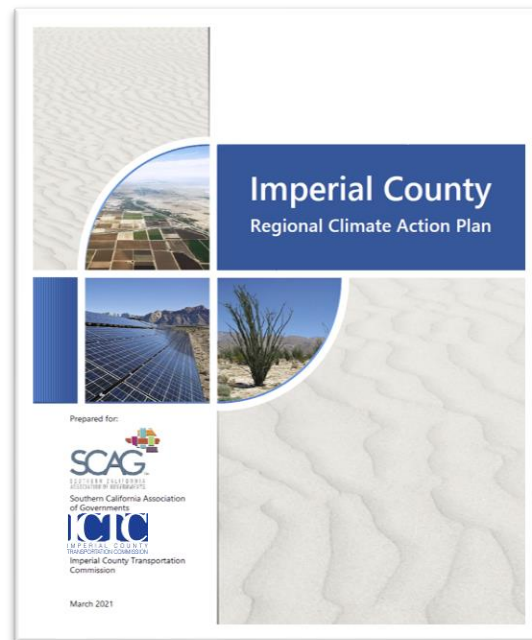
- Regular updates to member agency staff at ICTC Technical Advisory Committee that began in Summer 2019
- Series of stakeholder meetings in Summer/Fall 2020 to share inventory results and seek input on proposed strategies and measures
- Invited participants: cities, County, IID, APCD, Agricultural Commissioner
- Recorded videos providing overview of the Regional CAP posted on ICTC website, along with draft document and a survey seeking public and stakeholder input



Recommended GHG Reduction Measures

GHG Reduction Measures in Numbers

- 16 Energy Measures
- 15 Transportation Measures
- 9 Agricultural Measures
- 3 Water Measures
- 3 Solid Waste Measures
- 46 Proposed Measures (24 Quantified Measures)
- Total Reductions in 2030: 974,436 MTCO₂e





GHG Reduction Measures

Measure Considerations

- Measure effectiveness is highly dependent on individual variables, such as participation rates in agency-initiated programs
- Examples:
 - Number of EV chargers to be installed by cities at non-residential developments (T-3.2)
 - Percent of municipal energy use that would be offset by on-site solar (E-2.4)
 - Percent of new and existing residential buildings that can be electrified (E-1.3)



https://media.bizj.us/view/img/11571600/p24electrichome*1200xx5581-3139-0-105.jpg



GHG Reduction Measures

Metric Tons CO ₂ e	2030	2050
Legislatively-Adjusted Forecast	3,645,137	3,472,230
Reductions		
Transportation Measures	41,263	43,069
Energy Measures	211,503	78,906
Waste Measures	17,094	46,762
Agriculture Measures	704,576	1,244,228
Total Reductions	974,436	1,412,965
Target Reductions (Percent below 2005)	-29%	-44%
Reductions with Legislatively-Adjusted Forecast (Percent below 2005)	-9%	-13%
Reductions with Measures (Percent below 2005)	-33%	-49%



Summary

- Regional Climate Action Plan intent is to quantify GHG emissions and recommend reduction strategies
- Proactively plan for GHG reductions consistent with State goals
- Retain local control on actions to reduce GHGs
- Assist the region in securing funding for sustainability and transportation projects
- *ICTC does not have an enforcement role related to the Regional CAP*



Thank You

**6.Information Item:
B. Update on School Air
Filtration System
Installations
(ICAPCD)**

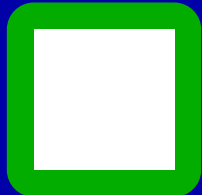


AB 617 Community: **El Centro-Heber-Calexico** **SCHOOL AIR FILTRATION SYSTEMS**

March 9, 2022



SEP Schools



IN PROGRESS

Calexico

- Dool Elementary

El Centro

- Meadows Union Elementary
- Wilson Jr High School
- Central Union High
- Southwest High
- Desert Oasis High
- Central Union Adult Education



IN PROGRESS



COMPLETED

Calexico

- Enrique Camarena Jr High
- Jefferson Elementary
- Mains Elementary

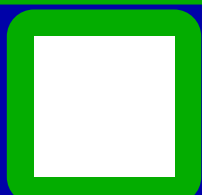
El Centro

- Booker T Washington Elementary
- De Anza Magnet School
- Harding Elementary



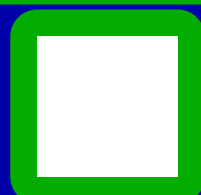
COMPLETED

AB 617 Schools



IN PROGRESS

Calexico



IN PROGRESS

- Rockwood Elementary
- Cesar Chavez Elementary
- Calexico HS 9th Grade
- Calexico HS 10-12th Grade
- William Moreno Jr High
- Blanche Charles Elementary
- Kennedy Gardens Elementary
- Aurora High School



COMPLETED

El Centro



COMPLETED

- Margaret Hedrick Elementary
- Sunflower Elementary
- Desert Garden Elementary
- Kennedy Middle
- Lincoln Elementary
- M.L.K. Elementary
- McKinley Elementary

Heber

- Heber School
- Dogwood Elementary