

SOUTH COAST AQMD

**PROGRAMA DE QUEMA
AL AIRE LIBRE
(909) 396-3403**



NORMA 444 – QUEMA AL AIRE LIBRE

Cualquier fuego al aire libre...

...realizar quemas al aire libre de manera que se minimicen las emisiones, los impactos, y se controle el humo...



08/09/2016 11:44

EL POR QUÉ DEL PROGRAMA DE QUEMA AL AIRE LIBRE



Salud pública

Seguridad pública

Minimizar emisiones

Días sin quema

Reducir partículas finas (PM)

Reducir el perjuicio público

TIPOS DE QUEMAS AL AIRE LIBRE

APPLICATION AND PERMIT TO BURN

I hereby apply for a Permit to Burn the material indicated below pursuant to the South Coast Air Quality Management District Rule 444.

Fire Agency LOCAL FIRE AGENCY
Business Name HOMEOWNER Phone No. 951.453.7191
Mailing Address Same City _____ Zip _____
Contact KAMAL BRENNER
Burning Site Location 21865 COPLEY DR City DIAMOND BAR Zip 91765
Cross Street _____ Township _____ Range _____ Section _____
Type of Material TUMBLEWEED Estimated Quantity: Tons _____ Acreage 1
Agricultural Burning _____ Tumbleweeds (Russian Thistle) Firefighting Training _____ Fire Hazard _____
Other _____

- (a) THE SUBJECT BURN WILL BE SOLELY OF AGRICULTURAL WASTE, AND IT IS NOT INTENDED FOR THE PURPOSE OF PREPARING OR CONVERTING THE LAND, DIRECTLY OR INDIRECTLY, TO A NON-AGRICULTURAL USE OR PURPOSE.
- (b) I OWN OR LEGALLY CONTROL THE ABOVE-DESCRIBED LAND AND I AGREE TO COMPLY WITH ALL FIRE AND AIR QUALITY MANAGEMENT LAWS, ORDINANCES, REGULATIONS AND TERMS OF THE PERMIT.
- (c) I CERTIFY THAT I HAVE READ AND UNDERSTAND THE REVERSE SIDE OF THIS APPLICATION.

Permit: Applicant is hereby authorized to conduct open burning in accordance with above information, and subject to the following:

1. Permit Duration 1/21/15 through 2/21/15
2. Burning to be confined between the hours of sunrise plus 1 hour and Noon. Unless approved by local Fire Department.
3. Agriculture
 - You are permitted to burn _____ ONLY. NO CCA treated wood, rubber, plastic, tires, trash, or construction debris allowed to be burned.
4. Tumbleweeds
 - You are allowed to burn Tumbleweeds ONLY. NO tree trimmings, brush, grass, weeds, plastics, tires, trash, or construction debris is allowed to be burned.
5. Other Requirements _____

6. PLEASE TELEPHONE (909) 396-3403 THE DAY PRIOR TO BURNING.

7. IN THE EVENT OF AN EMERGENCY CALL 911

Applicant's Name Kamal Brenner Signature [Signature] Date 1/21/15

Administrative Use			
Issuing Agency	<u>SCAQMD</u>	Permit No.	<u>TW072015</u>
Issued by (Name)	<u>K BRENNER</u>	Title	<u>BURN COORDINATOR</u>
		Date	<u>1/21/15</u>
FIRE AGENCY: Field inspection made by	_____	Date	_____
Meets Requirements of Rule 444	Yes <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		
Remarks	_____		

Quemas agrícolas

Protección de cultivos de emergencia

Quemas de plantas rodadoras

Capacitación sobre extinción de incendios

Quemas forestales (controladas)

Otra (banderas, pruebas, materiales infectados, contrabando)

MATERIALES QUEMADOS AGRÍCOLAS

Materiales de desecho producidos íntegramente a partir de operaciones agrícolas ...

... cultivo de cultivos o cría de animales

La conversión del uso de la tierra NO ES UN DESECHO agrícola

Hojas de palmera datilera

Árboles de cítricos y recortes

Vides

Vegetación nativa

REQUERIMIENTOS PARA LA QUEMA AGRÍCOLA

Desechos producidos completamente de operaciones agrícolas...

A más de 1000 pies de lugares receptores sensibles (viviendas)

Libre de basura, desechos no agrícolas, tierra y humedad visible

Coachella Límite diario de 41 acres

OTROS REQUERIMIENTOS PARA LA QUEMA AGRÍCOLA



Requerimiento
de
Departamento
de Bomberos

El área alrededor de las pilas de quema debe despejarse para “descubrir” el suelo mineral

La distancia mínima entre pilas de quema es de 30 pies

La distancia entre pilas de quema y cables de la red eléctrica o cables de propiedades afectadas es de 100 pies

El tamaño de pila permitido es de 20 pies de diámetro por 15 pies de alto

TIEMPOS DE SECADO AGRÍCOLA

Cultivos
verdes
4 semanas

Menos de $\frac{1}{4}$ "
10 días

3" o más
6 semanas

$\frac{1}{4}$ - 1"
3 semanas

1 - 3"
4 semanas

PILAS DE QUEMA AGRÍCOLA PERMITIDAS



Pilas permitidas

PILAS DE QUEMA AGRÍCOLA PROHIBIDAS

No permitido



ESTACAS DE MADERA TRATADA

- Contiene materiales tóxicos
- No se permite quemar



06/28/2015 06:41



CÓMO DETERMINAMOS LOS DESECHOS DE MADERA TRATADA



Innov-X Results 3:32

Reading #2 29-May-2015

Soil Mode

Detected	ppm	+/-
Cr	14353	331
Fe	9094	188
Cu	5762	104
Zn	1924	45
Hg	153	18
As	11439	165
Rb	9	2
Sr	115	4

IPAO



QUEMAS DE PROTECCIÓN DE CULTIVOS DE EMERGENCIA

Se comprueba o se anticipa razonablemente que la temperatura sea inferior a 40° F



Prohibido el plástico, hule, madera tratada químicamente, basura, filtros de aceite, neumáticos, papel alquitranado...



Se debe extinguir antes de las 7:00 a. m.

SE
REQUIERE
PERMISO
PARA
QUEMA

CÓMO OBTENER EL PERMISO PARA QUEMA

Programar
inspección
con el
SCAQMD

Completar
el
formulario
de solicitud
y la tarifa

Obtener un
permiso
para quema
del
SCAQMD

Obtener un
permiso del
Departame
nto de
bomberos

Llamar a la
línea de
quemas
antes de
obtener un
número de
autorización
para
quemas

Llamar al
Dep. de
Bomberos la
mañana de
la quema
para
obtener
autorización

Horario de quema permitida

1 hora después del amanecer hasta 2 horas antes de la puesta del sol

7:00 a. m. – 5:00 p. m.



EXENCIONES PARA LA QUEMA A CIELO ABIERTO

NO SE
REQUIERE
PERMISO
DEL
SCAQMD

Fogones recreativos o ceremoniales

Calentar alimentos o generar calor en una reunión social

Espectáculos de fuegos artificiales

Juegos artificiales utilizados para crear efectos especiales

Detonación de explosivos durante:

- Operaciones de cantera o de minería
- Desactivación de bomba por una agencia del orden público
- Demolición de edificios o estructuras

DECISIÓN FINAL DE QUEMA

MARTES 9 DE JULIO DE 2019

Fecha de emisión: lunes 8 de julio de 2019



Permitido



Marginal



Prohibido

QUEMA PERMITIDA EN TODAS LAS ÁREAS

QUEMA PROHIBIDA EN ÁREAS SELECCIONADAS (MARGINAL*)

QUEMA PROHIBIDA EN TODAS LAS ÁREAS

CUENCA AÉREA DE LA COSTA SUR
ÁREA 40

QUEMA PROHIBIDA EN TODAS LAS ÁREAS

Estado de quema por área receptora de fuente: (rojo indica quema prohibida)

1. Central Los Angeles County	20. Central Coastal Orange County
2. Northwest Coastal Los Angeles Co.	21. Capistrano Valley
3. Southwest Los Angeles County Co.	22. Corona/Norco Area
4. South Coastal Los Angeles Co.	23. Metropolitan Riverside County
5. Southeast Los Angeles Co.	24. Perris Valley
6. West San Fernando Valley	25. Lake Elsinore Area
7. East San Fernando Valley	26. Temecula Valley
8. West San Gabriel Valley	27. Anza Area
9. East San Gabriel Valley	28. Hemet/San Jacinto Valley
10. Pomona/Walnut Valley	29. Banning/San Gorgonio Pass
11. South San Gabriel Valley	32. Northwest San Bernardino Valley
12. South Central Los Angeles Co.	33. Southwest San Bernardino Valley
13. Santa Clarita Valley	34. Central San Bernardino Valley
15. San Gabriel Mountains	35. East San Bernardino Valley
16. North Orange County	36. West San Bernardino Mtns.
17. Central Orange County	37. Central San Bernardino Mtns.
18. North Coastal Orange County	38. East San Bernardino Mtns.
19. Saddleback Valley	

CUENCA AÉREA DE SALTON SEA
ÁREA 55

QUEMA PROHIBIDA EN ÁREAS SELECCIONADAS (MARGINAL*)

Estado de quema por área receptora de fuente: (rojo indica quema prohibida)

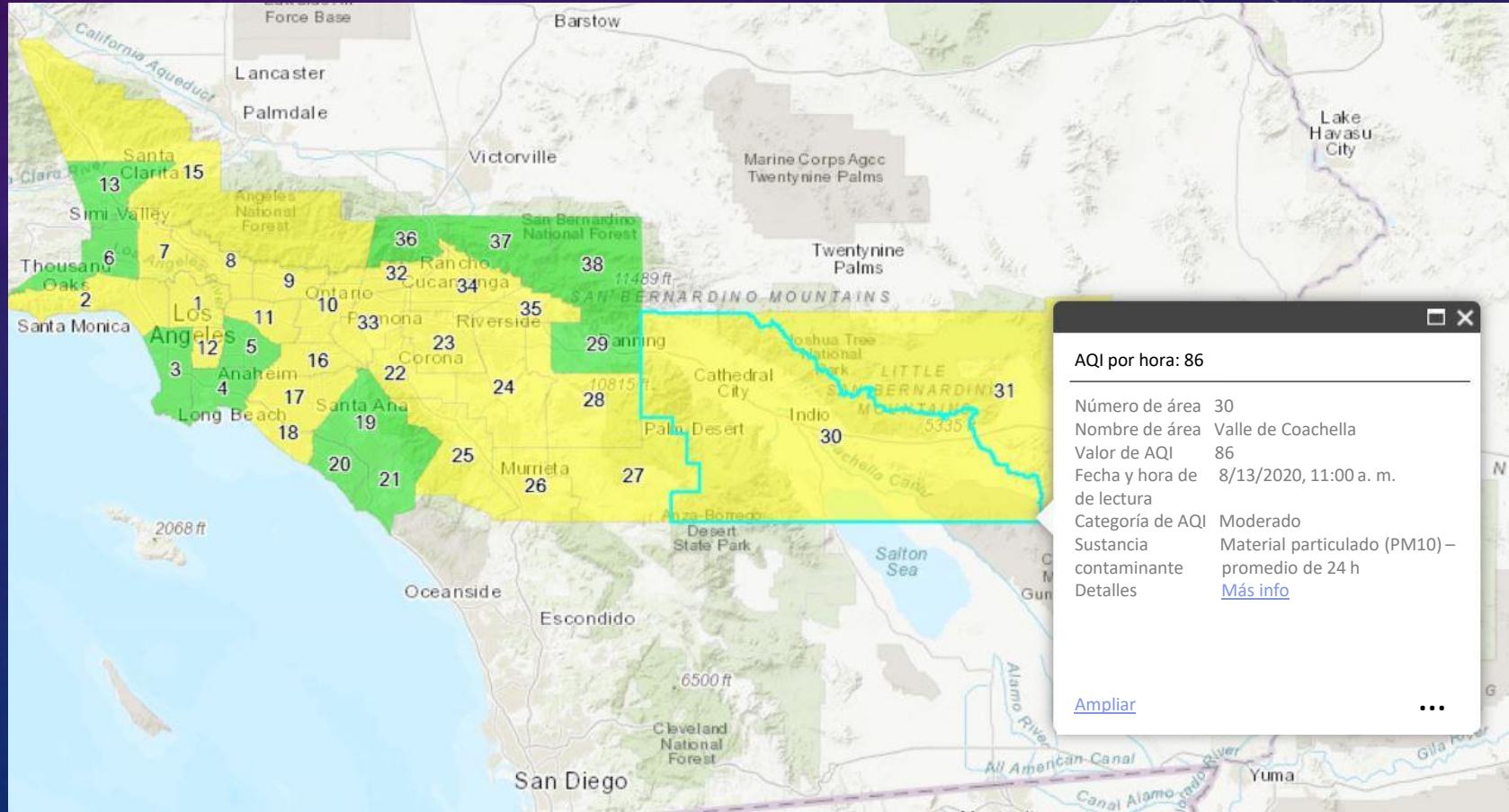
30. Coachella Valley	
----------------------	--

CUENCA AÉREA DE MOJAVE DESERT
ÁREA 53

QUEMA PERMITIDA EN TODAS LAS ÁREAS

Estado de quema por área receptora de fuente: (rojo indica quema prohibida)

31. East Riverside County	
---------------------------	--



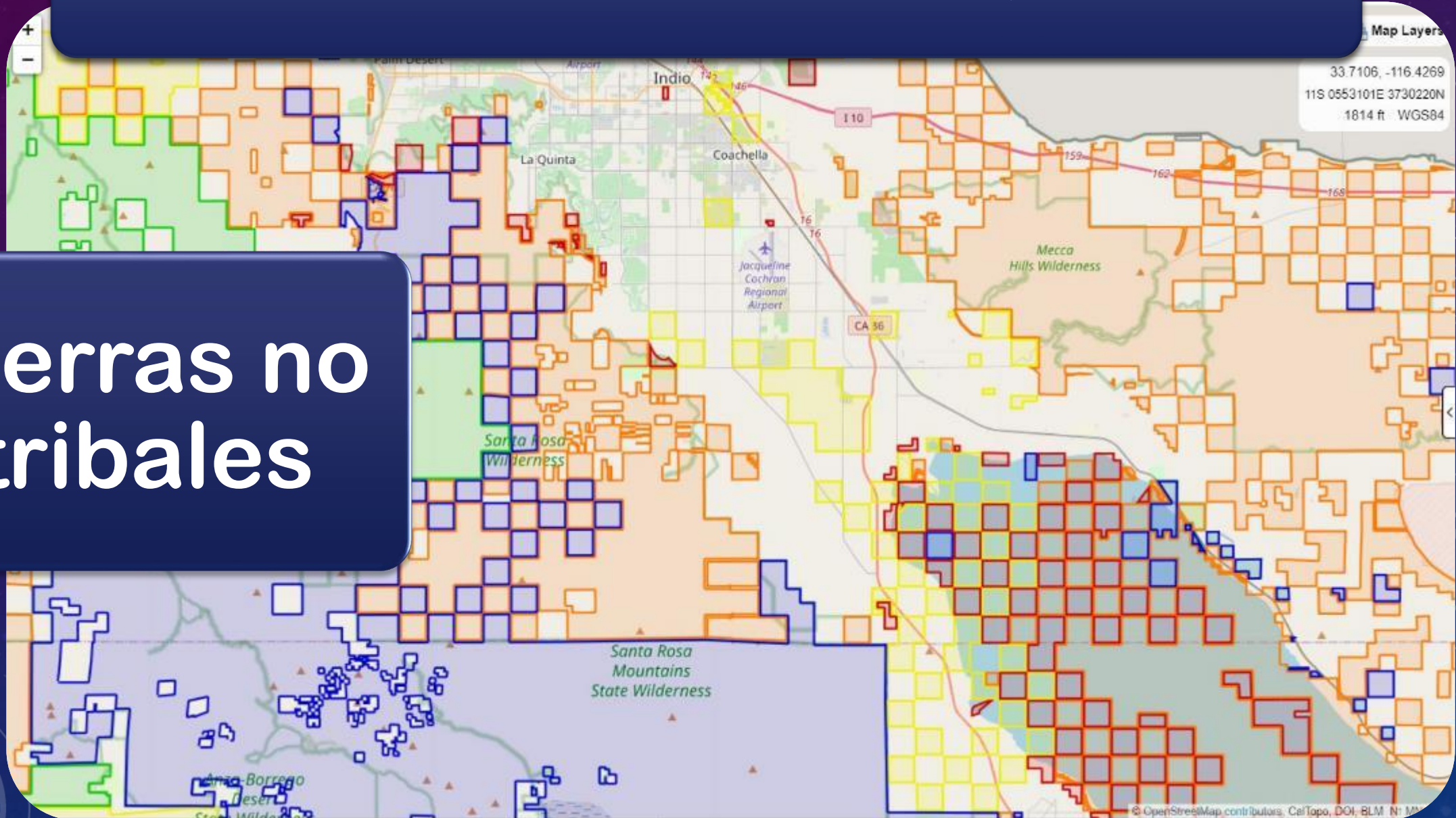
AQI por hora: 86

Número de área: 30
 Nombre de área: Valle de Coachella
 Valor de AQI: 86
 Fecha y hora de lectura: 8/13/2020, 11:00 a. m.
 Categoría de AQI: Moderado
 Sustancia contaminante: Material particulado (PM10) – promedio de 24 h
 Detalles: [Más info](#)

[Ampliar](#)

JURISDICCIÓN DE SCAQMD

Tierras no
tribales



Quema (no tribal)

**South Coast
AQMD**

**Línea de quema
a cielo abierto
(909) 396-3403**

**Quejas
(800) 288-7664**

**Departamento
de Bomberos**

**Emergencias
911**

**Quejas
(760) 398-8895**

tirar basura (no tribal)

Cumplimiento
del Código

(888) 782-6263

Mantillo

(760) 393-3344

Tirar basura al
lado de la
carretera

(800) 870-6600

Tirar basura/quema en territorios tribales

**Torres Martinez
Desert Cahuilla
Indians**

(760) 541-5215

**Twenty-Nine
Palms Band of
Mission Indians**

(760) 398-6767

**Augustine Band
of Cahuilla
Indians**

(760) 398-4722

**Cabazon Band
of Mission
Indians**

(760) 342-2593

¿PREGUNTAS?



Emissions from Agricultural Burning in Tons Per Year (tons/year)*

	VOC** (tons/year)	NOx** (tons/year)	CO** (tons/year)	PM10** (tons/year)
Agricultural Burning	2.15	24.87	1.43	2.97



South Coast AQMD Agricultural Burning Rule

Assembly Bill (AB) 617 Community Air Protection Program - Eastern Coachella Valley

Rule 444 Open Burning minimizes emissions from open burning to protect public health and safety. This rule applies to:

- Agricultural burning
- Emergency burning to prevent crops from freezing
- Fire department training
- Burning required to reduce fire hazard
- Tumbleweed disposal
- Other

- Agricultural Burning Requirements**
- must be at least 1,000 feet away from homes, schools, daycare centers, and hospitals
 - must begin one hour after sunrise and be finished two hours before sunset
 - must be less than 41 acres per day
 - must contain only agricultural waste (free of dirt, soil, and other debris)
 - must be lit with an approved device (does not produce black smoke)

Waste allowed to be burned*

- Citrus
- Fruit bearing trees
- Grape vines
- Date palm fronds
- Brush
- Vegetables
- Organic bark chippings for agricultural

Waste NOT allowed to be burned

- Trash, plastics, tires, oil filters
- Pallets, chemically treated wood
- Material with asbestos
- Packaging material
- Pesticide and fertilizer containers
- Construction and demolition

Agricultural Burn Permit Process

- Burn Management Plan & Pre-Burn Inspection**
Submit a Burn Management Plan and request a Pre-Burn Inspection from the South Coast AQMD by calling (909) 396-3403.
- The Day Before a Burn**
Obtain a Burn Authorization Number from the South Coast AQMD by calling (909) 396-3403 before 4:00 p.m.
- Contact Local Fire Department**
After receiving a Burn Authorization Number, contact your local fire department the morning of the burn to see if burning is allowed.
- Burn and Report Back**
Follow rule requirements and use best practices to reduce emissions. Submit an annual report.

Who do I call if I see burning?

- County of Riverside Fire Dept
- City of Coachella Fire Dept
- City of Indio Fire Dept
- South Coast AQMD: 1-800-CUT-5

For additional information on the Program please visit www.aqmd.gov/ab617 @SouthCoastAQMD

Kamal Brenner
Coordinador de Quema a Cielo Abierto (OBC)
(909) 396-2390
kbrenner@aqmd.gov

Línea de quema a cielo abierto
(909) 396-3403