



Región de Murcia
Consejería de Agricultura y Agua
Dirección General de Medio Ambiente

JORNADAS TÉCNICAS DE GESTORES DE CALIDAD DEL AIRE

SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE CALIDAD DEL AIRE

Cuacos de Yuste 22 al 23 de abril de 2015

OBJETIVO DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN CALIDAD DEL AIRE

- Cumplimiento de directiva y Decreto 102/2011
- Expresar datos de forma sencilla y con rigor técnico
- Facilitar la comprensión de la problemática de la calidad del aire por el público

TIPOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

- Medios tradicionales (prensa,radio,Tv)
- Sistemas específicos (paneles)
- INTERNET
 - Portales WEB específicos
 - Redes sociales
 - Otros

MEDIOS DE INFORMACION BASADO EN LAS NUEVAS TECNOLOGIAS

- Permiten acceder de forma inmediata a las fuentes de generación de datos
- Requieren un tratamiento para su presentación y acceso público
- Cumplen los objetivos de información y difusión masiva

INDICES DE CALIDAD DEL AIRE

- Expresar las concentraciones de forma cualitativa
- Utilización de códigos de colores como en otros sistemas de información pública (tráfico, emergencias)
- Homogeneidad y simplicidad del sistema de información

Sistemas de información de calidad del aire por índices

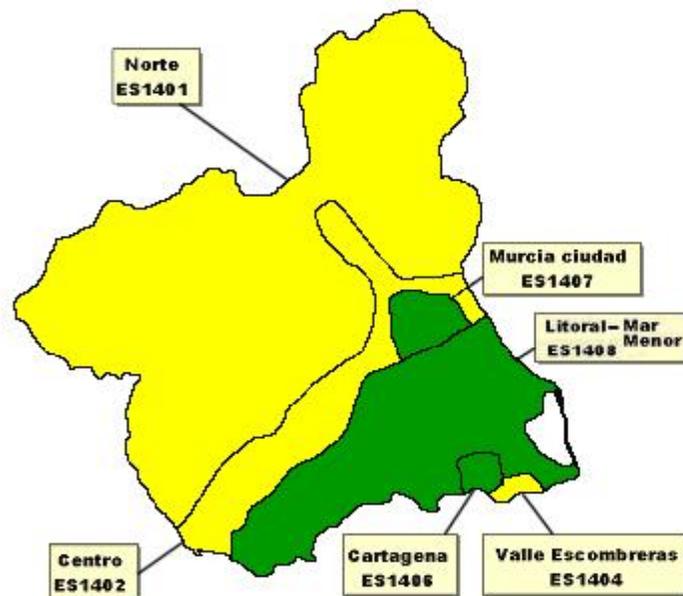
WEB DE LA REGIÓN DE MURCIA

<http://www.carm.es/cmaot/calidadaire/portal/>

Índice diario de la calidad del aire ambiente

Consulta del día 18/04/2015

Fecha



Leyenda de Colores

Buena
Admisible
Malo
Muy Malo
Sin datos suficientes

Zona	Estación	SO2	NO2	PM10	O3	Global
Norte	Caravaca	PNM	6	14	78	Admisible
Centro	Lorca	6	14	16	64	Admisible
Litoral-Mar Menor	Aljorra	5	19	22	39	Buena
Murcia Ciudad	Alcantarilla	8	26	18	53	Buena
Cartagena	Mompean	6	31	24	45	Buena
Valle Escombreras	Alumbres	10	22	18	66	Admisible

Sistemas de información de calidad del aire por índices- WEB DE LA REGIÓN DE MURCIA

<http://www.carm.es/cmaot/calidadaire/portal/>

Datos de Calidad del Aire O3 Ozono ug/m3N

Consulta del día 15/4/2015

Fecha	Contaminante
Día Anterior	Dióxido de Nitrogeno
Día Siguiente	Dióxido de Azufre

Índice de Calidad Diario

Fecha	Alcantarilla	Lorca	San Basilio	Aljara	Alumbres	Mampear	Caravaca
15/04/2015	51	74	51	51	84	64	71

Índice de Calidad Horario

Fecha y hora	Alcantarilla	Lorca	San Basilio	Aljara	Alumbres	Mampear	Caravaca
15/04/2015 00:00	84	81	85	62	102	84	89
15/04/2015 01:00	82	82	86	61	102	86	90
15/04/2015 02:00	88	72	94	60	91	84	88
15/04/2015 03:00	68	82	101	61	98	89	86
15/04/2015 04:00	44	87	91	60	101	89	79
15/04/2015 05:00	16	92	56	61	101	89	77
15/04/2015 06:00	44	87	18	59	97	79	72
15/04/2015 07:00	46	71	12	57	95	71	66
15/04/2015 08:00	11	61	14	50	92	66	60
15/04/2015 09:00	15	54	17	49	88	51	59
15/04/2015 10:00	28	56	27	51	91	68	58
15/04/2015 11:00	19	65	28	18	89	71	51
15/04/2015 12:00	44	68	40	41	85	61	55
15/04/2015 13:00		62	15	48	64	50	58
15/04/2015 14:00	49	61	15	46	69	49	91
15/04/2015 15:00	60	79	59	44	87	60	75
15/04/2015 16:00	71	86	65	55	91	55	82
15/04/2015 17:00	70	88	78	47	81	44	81
15/04/2015 18:00	72	84	80	48	81	48	79
15/04/2015 19:00	66	71	71	45	65	44	74
15/04/2015 20:00	52	68	51	17	90	28	71
15/04/2015 21:00	56	59	49	11	69	18	72
15/04/2015 22:00	60	79	48	49	44	71	75
15/04/2015 23:00	46	86	27	60	67	77	77

Leyenda de Colores:

Buena
Admisible
Malo
Muy Malo

NOTA: Los datos marcados con (P.V.) están pendientes de validación

APLICACIÓN DE ÍNDICES EN SITUACIONES ESPECIALES

- Quema de biomasa para evitar daños por heladas.
- Episodio temporal de elevado efecto en la calidad del aire
- Se produce en una temporada específica y afecta en un intervalo temporal corto

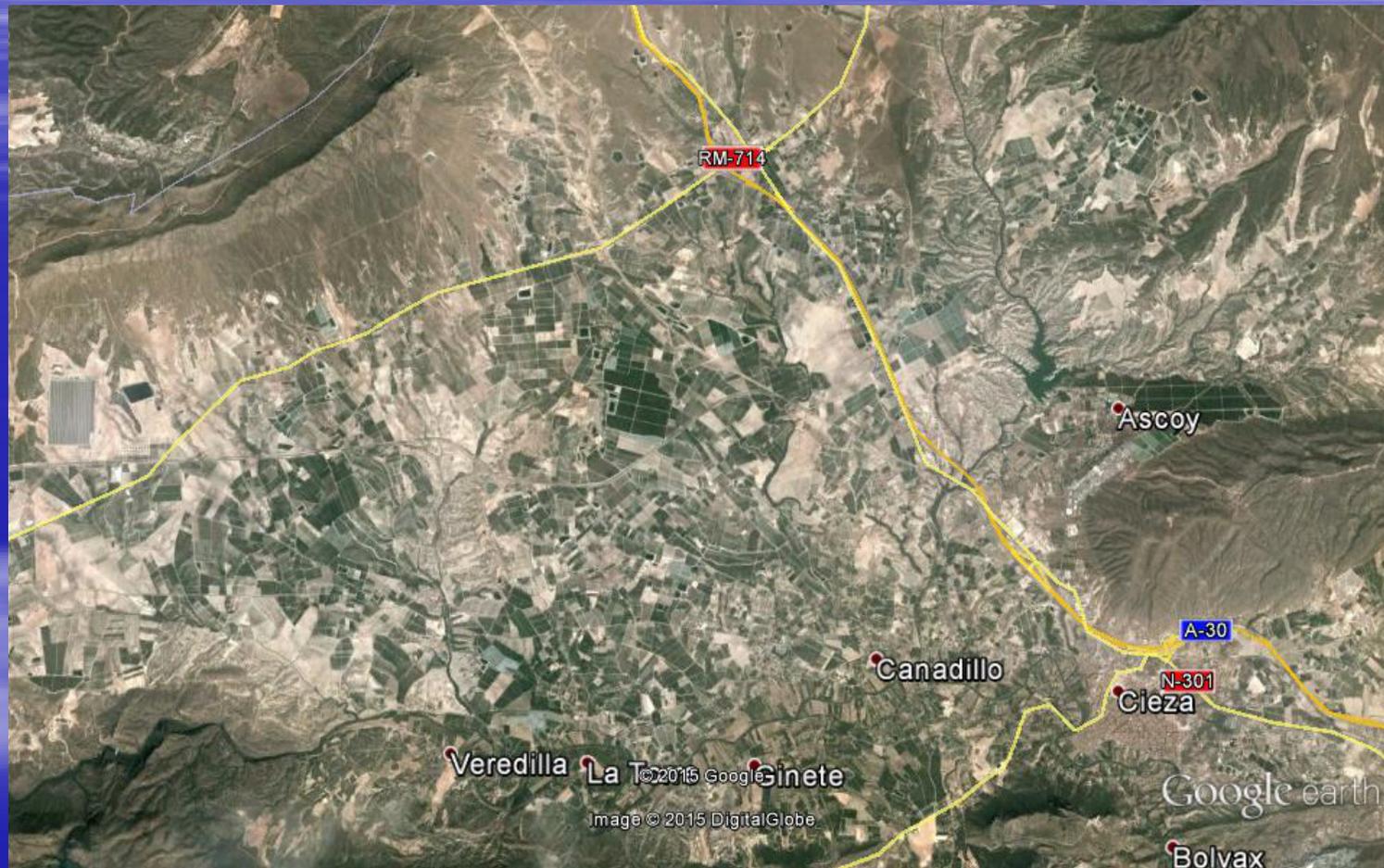
Situaciones especiales: quema de biomasa para evitar heladas



Situaciones especiales: quema de biomasa para evitar heladas

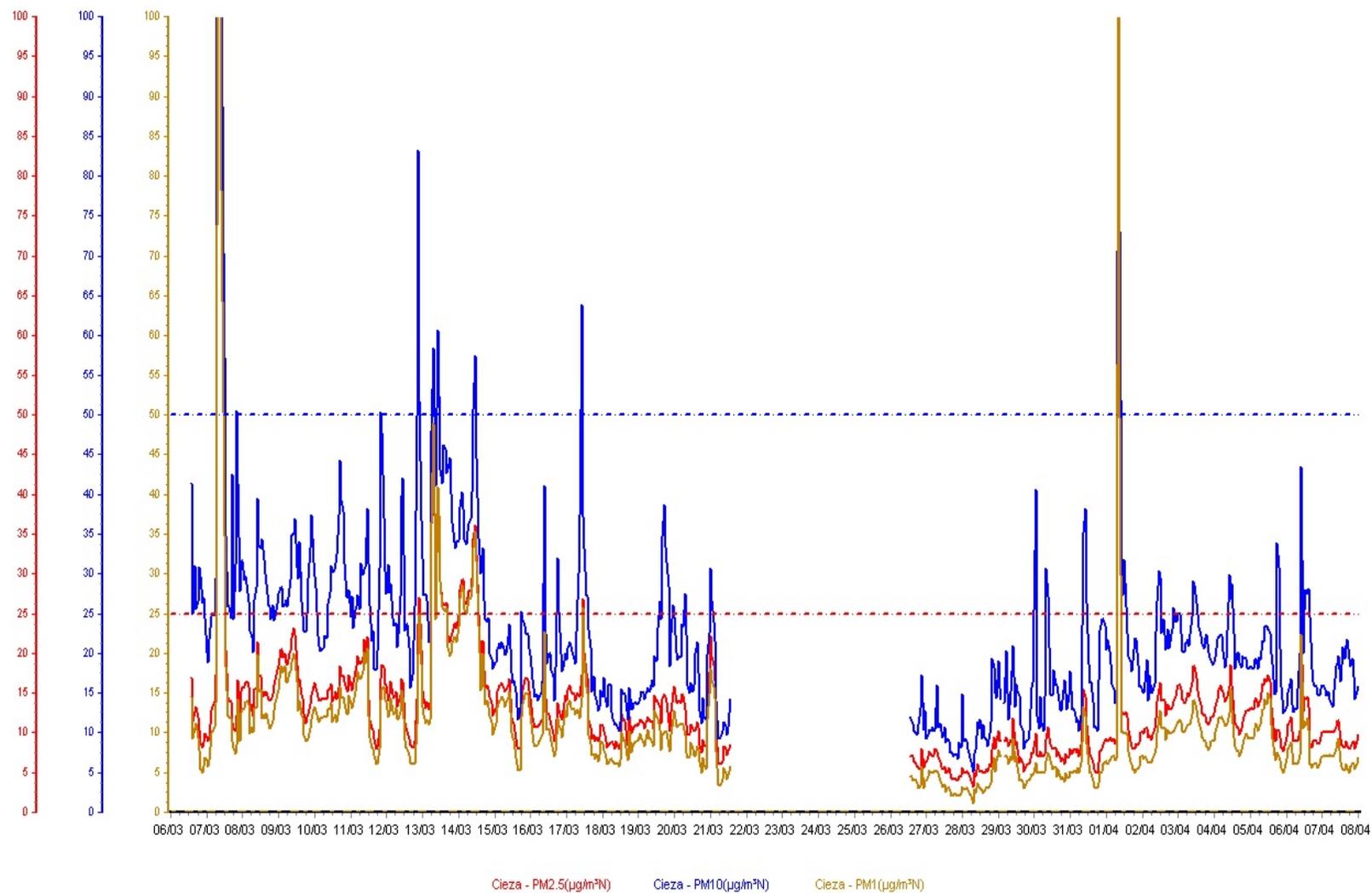


EPISODIO LOCAL POR QUEMA DE BIOMASA



EPISODIO LOCAL

Gráfico de intervalo de periodos horarios 06/03/2015 a 7/04/2015 Cieza



INDICES ESPECIFICOS PARA ESTAS SITUACIONES

- Se establecieron unos criterios de índices exclusivos para explicar el fenómeno al público
- La dificultad de expresar el episodio con ICA con valores DIEZ MINUTALES
- Criterios semejantes a los utilizados en los índices pero referidos a valores diez minutales
- La representación de los colores indican el nivel de calidad del aire: BUENA, REGULAR, MALA Y MUY MALA, índice basado en el valor límite de PM10 como promedio día 50

MUCHAS GRACIAS