

# **DOCUMENTACIÓN DE ASESORAMIENTO Y PLAN DE TRABAJO PARA TRATAMIENTOS FITOSANITÁRIOS EN EL MUNICIPIO DE ALCORCÓN.**

**PRIMAVERA-VERANO 2015**



### DATOS IDENTIFICATIVOS:

Contratante: Exmo. Ayuntamiento de Alcorcón (Comunidad de Madrid)

CIF: P2800700C

Empresa: Ventocity Servicios Integrales S.L.

CIF: B86708724

Nº registro ROPO: GU-044-13B

Asesor Fitosanitario: Alejandro López Delgado

Nº registro Asesor Fitosanitario: 19/0016

Nivel Aplicador: Cualificado

### DATOS DE LAS ZONAS:

Por lo general las zonas a tratar serán alineaciones de arbolado en viario, parques y jardines municipales y zonas verdes y estanciales. Además de zonas puntuales en las cuales podamos encontrar alguna incidencia fitosanitaria.

A continuación se detallan las zonas susceptibles (y código de identificación):

Calle	Calle
AV-14/Z-B · AV Alcalde José Aranda (Zona B)	CL-113 · CL Princesa
CL-145 · CL La Luna	CL-117 · CL Badajoz
PZA-01 · PZA Santiago de Compostela	CL-118 · CL Torrijos
PZA-02 · PZA San Juan de Covas	CL-119 · CL Trujillo
AV-04/Z-C · AV Leganés (Zona C)	CL-120 · CL Plasencia
CL-134 · CL Alameda	CL-121 · CL Brumete
AV-02/SZ-A · AV Castillos (Subzona A)	CL-123 · CL La Vegaulla
AV-02/SZ-AA · AV Castillos (Subzona AA)	CL-134 · CL Alameda
AV-03 · AV Europa	CL-143 · CL Fátima
AV-04/Z-B · AV Leganés (Zona B)	CL-153 · CL Los Cantos
AV-04/Z-C · AV Leganés (Zona C)	CL-154 · CL Córdoba
AV-07 · AV Pablo Iglesias	CL-174 · CL Las Industrias
AV-08/Z-B · AV Mostoles (Zona B)	CL-182 · CL Parque Covadonga
AV-11/Z-A · AV Lisboa (Zona A)	CL-210 · CL Montoro
AV-14/Z-B · AV Alcalde José Aranda (Zona B)	P-01/Z-B · P Extremadura (Zona B)
AV-15 · AV Cantarranas	P-01/Z-D · P Extremadura (Zona D)
AV-18/Z-B · Av del Oeste (Zona B)	PZA-01 · PZA Santiago de Compostela
AV-19 · AV Villaviciosa	PZA-02 · PZA San Juan de Covas
CL-004 · CL Institutos	PZA-06 · PZA JUPITER
CL-048 · CL Redondela	PZA-07 · PZA Polvoranca
CL-063 · CL Río Segre	PZA-15 · PZA España
CL-071 · CL Las Fraguas	PZA-24 · PZA Lugo
CL-079 · CL San José	TR-07 · TR Nonia
CL-085 · CL Sierra de Alcubierre	CL-104 · CL Cisneros
CL-088 · CL San Luis	CL-105 · CL Siete Ojos
CL-094 · CL Hogar 68	CL-106 · CL Los Alpes
CL-103 · CL Cáceres	CL-108 · CL Guindales



Situación Zona Verde	CL-088 · CL San Luis
AV-02/SZ-AA · AV Castillos (Varias zonas)	CL-092 · CL Santa M <sup>a</sup> La Blanca
AV-04/Z-B · AV Leganés (Varias zonas)	CL-104 · CL Cisneros
AV-08/Z-E · AV Móstoles (Varias zonas)	CL-105 · CL Siete Ojos
AV-10 · AV Circunvalación Variante de Alcorcón Leganés	CL-117 · CL Badajoz
AV-11/Z-A · AV Lisboa (Zona A)	CL-127 · CL Navarra
AV-14/Z-B · AV Alcalde José Aranda (Zona B)	CL-139 · CL Cerrajón
AV-15 · AV Cantarranas	CL-151 · CL Zamora
AV-17 · AV Portugal	CL-153 · CL Los Cantos
AV-18/Z-B · Av del Oeste (Zona B)	CL-188 · CL Sahagún
AV-19 · AV Villaviciosa	CL-192 · CL Madrid
AV-22 · Av del Pinar	CL-197 · CL Princesa Doña Sofía
AV-23 · AV Bellas Vistas	CL-205 · CL La Paz
AV-24/Z-A · AV Libertad (Zona A)	CL-209 · CL Jaen
AVD-01 · Area verde Pinar Castillos	CP-02 · CP Bellas Vistas
AVD-06 · Area verde (Estación San José de Valderas)	CP-03 · CP San José de Valderas
AVD-08 · Area verde (Cementerio Ermita)	CP-13 · CP Garcia Lorca
AVD-09 · Area verde (Avenida Oeste)	CP-14 · CP Sanchez Albormoz
AVD-12 · Area verde (AV Las Flores)	IES-02 · IES Los Castillos
AVD-13 · Area verde (CL Viena)	IES-03 · IES Al Qadir
AVD-16 · Area verde (Fuentecisneros2)	IES-04 · IES Luis Buñuel
AVD-17 · Area verde (Jardines de Violeta Friedmann)	par001 · Parque La Rivota
AVD-18 · Area verde (Camponon 1)	par002 · Parque Alfredo Nobel
AVD-20 · Area verde (Retamas-Pablo Iglesias)	par003 · Parque Prado de Santo Domingo
CEM-1 · Cementerio Nuevo	par004 · Parque Las Comunidades
CL-007 · CL Los Nardos	par005 · Parque La Paz
CL-024 · CL Inspector Juan Antonio Bueno	par006 · Parque Los Castillos
CL-026 · CL Parque Grande	par007 · Parque La República
CL-027 · CL Timanfaya	par008 · Parque Úrtinsa
CL-032 · CL Copenhage	par009 · Parque Ciudad de Mayari
CL-039 · CL Berlin	par010 · Parque Los Enanos
CL-042 · CL Porto Lagos	par011 · Parque Buero Vallejo
CL-046/Z-B · CL Porto Alegre (Zona B)	par012 · Parque del actor Paco Rabal
CL-054 · CL Noya	par013 · Parque Las Palmeras
CL-061 · CL Olímpico Fco. Fdez. Ochoa	par014 · Parque Los Madroños
CL-064 · CL Sapporo	par015 · parque 015
CL-069 · CL Río Tajo	par017 · Parque Área Infantil (Parque Ordesa)
CL-080 · CL Sierra de Albarracín	PD-01 · Polideportivo La Canaleja
CL-085 · CL Sierra de Alcubierre	PD-02 · Polideportivo Parque de Lisboa
PD-04 · Polideportivo Prado de Santo Domingo	PZA-21 · PZA La Toja
PZA-01 · PZA Santiago de Compostela	PZA-22 · PZA Orense
PZA-05 · PZA del Sol	PZA-23 · PZA Brasil
PZA-07 · PZA Polvoranca	PZA-24 · PZA Lugo
PZA-17 · PZA Constitución	R1 · Residencia Mayores
PZA-18 · PZA Pontevedra	UNI-01 · Universidad Rey Juan Carlos I
PZA-19 · PZA La Coruña	PZA-20 · PZA del Obradoiro
Pinar de las Presillas	



## CONSIDERACIONES DE LAS ZONAS A TRATAR:

Se trata de zonas abiertas de uso público, de muy fácil acceso y tránsito, por lo que se descarta la restricción total de personas y vehículos. Además existe la posibilidad de deriva a otras zonas y la afección a especies no diana.

## PROBLEMÁTICA:

Una vez analizada la situación actual del municipio se ha detectado la siguiente problemática en el municipio:

**Pulgón:** (*Aphis spp.*, *Myzus spp.*, *Macrosiphum spp.*) insecto chupador que afecta a especies como la Catalpa, Robinia, varias especies de rosáceas.

**Cochinilla:** (*Saissetia spp.*, *Planococcus spp.*, *Coccus spp.*, *Icerya spp.*, *Ceroplastes spp.*) insecto chupador que afecta a especies como Cedros, Olivos y varias especies de rosáceas.

**Paysandisia:** (*Paysandisia archon* (Burmeister)) lepidóptero que principalmente afecta a varias especies de Palmeras como *Phoenix dactylifera*, *Chamaerops humilis* y *Trachycarpus fortunei*

**Galeruca:** (*Xanthogaleruca luteola* Müll., *Pyrrhalta luteola* Müll.) coleoptero que afecta principalmente a Olmo (*Ulmus spp.*)

**Barrenillos:** (*Tomicus spp.*, *Ips spp.*, *Xyleborus spp.*, *Scolytus spp.*, *Leperisinus spp.*) principalmente coleopteros que afectan sobre a todo a especies de pinos como *Pinus pinea* y *Pinus nigra*, rosáceas y Olmos.

**Fumagina/Negrilla:** (*Capnodium spp.*) hongo asociado a plagas como pulgón y cochinilla que se desarrolla sobre la melaza producida por estas plagas, se encuentra afectando principalmente a Cedros (*Cedrus atlantica* y *Cedrus deodara*)

**Oidio:** (*Uncinula necator*) hongo que afecta principalmente a *Acer negundo* y rosales.

**Verticillium:** (*Verticillium dahliae*) hongo vascular que afecta principalmente a Olivo.

**Procesionaria:** (*Thaumetopoea pityocampa*) lepidóptero que afecta principalmente a especies de pino.

## CONSIDERACIONES DEL TRATAMIENTO:

El tratamiento se realizará en base a lo establecido en el Real Decreto 1311/2012 por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.

Todas las consideraciones se encuentran detalladas a continuación en el Plan de trabajo



**PLAN DE TRABAJO PRIMAVERA-VERANO 2015:**

IDENTIFICACION ZONA			VEGETACION		PLAGA A CONTROLAR		ALTERNATIVAS NO QUIMICAS			ALTERNATIVAS QUIMICAS				OBSERVACIONES
Nº ORDEN	DIRECCION	REFERENCIA	ESPECIE	VARIEDAD	PLAGA	JUSTIFICACION DE LA ACTUACION	TIPO DE MEDIDA	INTENSIDAD DE LA MEDIDA	FECHA DE ACTUACION	NOMBRE COMERCIAL /MATERIA ACTIVA	Nº DE REGISTRO	DOSIS UTILIZADA	FECHA DE ACTUACION	
1	Av. Retamas	AVD-20	Catalpa/Robinia	-	Pulgon	Alta afección	-	-	8/06-31/07	PYRINEX JARDIN	21480	2ml/l	8/06-31/07	Pulverizacion foliar
2	Pablo Neruda		Robinia	-	Pulgon	Alta afección	-	-	8/06-31/07	PYRINEX JARDIN	21480	2ml/l	8/06-31/07	Pulverizacion foliar
3	Polvoranca	PZA-07	Trachycarpus		Paysandisia	Letal	Red monitoreo	5	8/06-31/07	IMIDOR	24819	1ml/l	8/06-31/07	Regado apical
4	Islas Cies		Trachycarpus		Paysandisia	Letal	Red monitoreo	5	8/06-31/08	IMIDOR	24820	1ml/l	8/06-31/07	Regado apical
5	Pz. Constitucion	PZA-17	Trachycarpus		Paysandisia	Letal	Red monitoreo	5	8/06-31/09	IMIDOR	24821	1ml/l	8/06-31/08	Regado apical
6	Av. De los Castillos	AV-02	Catalpa	-	Pulgon	Alta afección	-	-	8/06-31/07	PYRINEX JARDIN	21480	2ml/l	8/06-31/07	Pulverizacion foliar
7	Parque de los Castillos	PAR-006	Catalpa	-	Pulgon	Alta afección	-	-	8/06-31/08	PYRINEX JARDIN	21481	2ml/l	8/06-31/07	Pulverizacion foliar

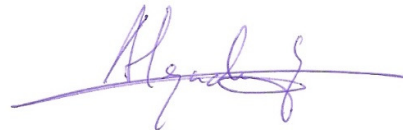


8	Fco. Fernandez Ochoa		Cedro	-	Pulgon Cochinilla	Enfermedad asociada	-	-	8/06-31/07	PYRINEX JARDIN	21481	2ml/l	8/06-31/07	Pulverizacion foliar
8	Fco. Fernandez Ochoa		Cedro	-	Fumagina	Degradacion visual	-	-	8/06-31/07	ENOVIT METIL	15154	10gr/l	8/06-31/07	Pulverizacion foliar
9	C. Palmeras		Cedro	-	Pulgon Cochinilla	Enfermedad asociada	-	-	8/06-31/07	PYRINEX JARDIN	21481	2ml/l	8/06-31/07	Pulverizacion foliar
9	C. Palmeras		Cedro	-	Fumagina	Degradacion visual	-	-	8/06-31/07	ENOVIT METIL	15154	10gr/l	8/06-31/07	Pulverizacion foliar
10	C.Oslo		Robinia	-	Pulgon	Altaafección	-	-	8/06-31/07	PYRINEX JARDIN	21480	2ml/l	8/06-31/07	Pulverizacion foliar
11	C. M. Lutterking		Robinia	-	Pulgon	Altaafección	-	-	8/06-31/07	PYRINEX JARDIN	21480	2ml/l	8/06-31/07	Pulverizacion foliar
12	VARIAS		Palmeras	-	Paysandisia	Letal	Red monitoreo	5	8/06-31/07	IMIDOR	24819	1ml/l	8/06-31/07	Regado apical
13	VARIAS		Palmeras	-	Paysandisia	Letal	-	-	8/06-31/07	Imidacloprid 20%			8/06-31/07	Endoterapia ejemplares altos
14	VARIAS		Olmo	-	Galeruca	Altaafección	-	-	8/06-31/07	Abamectina 1,8%			8/06-31/07	Endoterapia
15	Pinar de las Presillas		Pinos	-	Tomicus	Letal	Trampas captura	10	8/06-31/06	Imidacloprid 20%			8/06-31/07	Endoterapia



16	VARIAS		Pinos	-	Procesionari a	Alta afección Alergias	Trampas captura	50	8/06- 31/07	-	-	-	8/06- 31/07	PulverizacionTrat . Ecologico
17	C. Venus y alrededores		Acer	-	Oidio	Debilita cion	-	-	8/06- 31/07	ENOVIT METIL	15154	10gr/l	8/06- 31/07	Pulverizacion foliar
18	Parque La Rivota	PAR- 001	Coniferas	-	Phytophthora	Letal	-	-	8/06- 31/07	FESIL WG	18795	25gr/l	8/06- 31/07	Pulverizacion/Rie go
19	Parque de La Republica	PAR- 007	Varias	-	Barrenillos	Letal	-	-	8/06- 31/07	DOMINEX	18454	3ml/l	8/06- 31/07	Pulverizacion foliar
20	Parque de La Republica	PAR- 008	Robinia	-	Pulgon	Alta afección	-	-	8/06- 31/07	PYRINEX JARDIN	21480	2ml/l	8/06- 31/07	Pulverizacion foliar

Asesor Fitosanitario N° 19/0016



Alejandro López Delgado



## **CONSIDERACIONES Y PRECAUCIONES A TENER EN CUENTA:**

- Debido a la imposibilidad de concretar con demasiada antelación un calendario exacto de actuaciones se publicará de manera periódica (cada 15 aprox.) el calendario de tratamientos concretos con la antelación suficiente en la web del Ayuntamiento.
- El calendario previsto podrá sufrir modificaciones debido a la evolución de la plaga/enfermedad y a la aparición e incidencia de nuevas plagas/enfermedades.
- Se adoptarán las medidas necesarias para evitar que se produzca el acceso de terceros, tanto durante la ejecución de los tratamientos como durante el periodo de tiempo siguiente que se haya determinado necesario para cada caso, en la medida que sea posible.
- Se realizarán los tratamientos en horarios en que la presencia de terceros sea la menor posible, salvo que se trate de jardines cercados o que sea posible establecer una barrera señalizada que advierta al público de la prohibición del acceso al área comprendida dentro del perímetro señalado.
- La aplicación se realizará con tiempo tranquilo, fuera de las horas de más calor, en ausencia de rocío, hielo o amenaza de lluvia.
- No se realizará el tratamiento si se prevé un riego de lluvia en las 7 horas posteriores al mismo.
- Se realizará el tratamiento a baja presión (entre 1 y 2 bares) con boquillas de chorro plano o circular y una lanza de pulverización que disponga campana protectora.
- Como buena práctica de uso se utilizará boquillas de deriva limitada y/o adyuvantes adecuados con propiedades de "limitación de la deriva".
- Se evitarán pulverizaciones y salpicaduras sobre el follaje en vegetación cercana.

## **PLAZO DE ESPERA:**

La zona quedará señalizada y delimitada al uso 24 horas antes y durante las 24 horas posteriores al tratamiento.

## **SEÑALIZACION DE LA ZONA:**

En el caso que sea posible La zona quedara acotada mediante un vallado perimetral compuesto de vallas rectangulares tipo "obra" y cinta policial, en las zonas que sea posible.





### **EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL:**

El operario/os que realicen el tratamiento deberán llevar el siguiente EPI básico:

- Mascarilla de protección contra gases
- Gafas de protección
- Guantes de protección impermeables
- Botas impermeables o de protección
- Vestuario que no deje zonas visibles del cuerpo

