



Listado de beneficiarios de Sanidad 2019.

Estado	Municipio	Superficie Total Autorizada	Tipo de Agente Causal	Nombre Científico	Tipo de tratamiento	Hospedero
Querétaro	Jalpan De Serra	78.000	Plantas Parásitas	<i>Struthanthus quercicola</i> <i>Phoradendron quadrangulare</i>	Físico- Mecánico	Acacia farnesiana, Randia thurberi, Karwinskia humboldtiana
Querétaro	Jalpan De Serra	226.000	Plantas Parásitas	<i>Phoradendron quadrangulare</i>	Físico- Mecánico	Quercus sp.
Querétaro	Landa De Matamoros	220.000	Plantas Parásitas	<i>Phoradendron quadrangulare</i> <i>Phoradendron longifolium</i>	Físico- Mecánico	Quercus sp., Mimosa leucaenoides, Acacia sp.
Querétaro	Jalpan De Serra	235.000	Plantas Parásitas	<i>Phoradendron quadrangulare</i>	Físico- Mecánico	Acacia farnesiana, Mimosa leucaenoides
Querétaro	Landa De Matamoros	98.000	Plantas Parásitas	<i>Phoradendron juniperinum</i>	Físico- Mecánico	Juniperus flaccida
Querétaro	Jalpan De Serra	191.000	Plantas Parásitas	<i>Phoradendron quadrangulare</i>	Físico- Mecánico	Acacia micrantha, Mimosa leucaenoides
Querétaro	Jalpan De Serra	121.000	Plantas Parásitas	<i>Phoradendron juniperinum</i>	Físico- Mecánico	Juniperus flaccida
Querétaro	Landa De Matamoros	26.000	Plantas Parásitas	<i>Phoradendron quadrangulare</i>	Físico- Mecánico	Mimosa leucaenoides, Harpalyce arborescens
Querétaro	Arroyo Seco	237.000	Plantas Parásitas	<i>Phoradendron quadrangulare</i>	Físico- Mecánico	Quercus sp., Celtis reticulata, Acacia farnesiana, Harpalyce arborescens
Querétaro	Landa De Matamoros	189.000	Plantas Parásitas	<i>Phoradendron juniperinum</i>	Físico- Mecánico	Juniperus flaccida
Querétaro	Arroyo Seco	249.000	Plantas Parásitas	<i>Struthanthus quercicola</i> <i>Phoradendron quadrangulare</i>	Físico- Mecánico	Quercus sp., Acacia farnesiana, Harpalyce arborescens
Querétaro	Landa De Matamoros	28.000	Plantas Parásitas	<i>Phoradendron quadrangulare</i>	Físico- Mecánico	Mimosa leucaenoides, Harpalyce arborescens
Querétaro	Landa De Matamoros	162.000	Plantas Parásitas	<i>Phoradendron quadrangulare</i>	Físico- Mecánico	Mimosa leucaenoides, Harpalyce arborescens



Estado	Municipio	Superficie Total Autorizada	Tipo de Agente Causal	Nombre Científico	Tipo de tratamiento	Hospedero
Querétaro	Landa De Matamoros	23.000	Plantas Parásitas	<i>Phoradendron quadrangulare</i>	Físico- Mecánico	Harpalyce arborescens, Acacia sp., Mimosa leucaenoides
Querétaro	Landa De Matamoros	105.000	Plantas Parásitas	<i>Phoradendron juniperinum</i>	Físico- Mecánico	Juniperus flaccida
Querétaro	Arroyo Seco	220.000	Plantas Parásitas	<i>Phoradendron serotinum</i>	Físico- Mecánico	Quercus sp.
Querétaro	Arroyo Seco	225.000	Plantas Parásitas	<i>Phoradendron longifolium</i>	Físico- Mecánico	Quercus sp., Juglans mollis, Crataegus mexicana (pubecens)
Querétaro	Pinal De Amoles	64.790	Plantas Parásitas	<i>Cladocolea sp. Phoradendron longifolium</i>	Físico- Mecánico	Caparris flexuosa, Quercus sp.
Querétaro	Arroyo Seco	150.000	Plantas Parásitas	<i>Phoradendron quadrangulare</i> <i>Phoradendron brachystachyum</i> <i>Struthanthus quercicola</i>	Físico- Mecánico	Krugiodendron ferreum
Querétaro	Arroyo Seco	253.000	Plantas Parásitas	<i>Phoradendron quadrangulare</i>	Físico- Mecánico	Quercus sp.
Querétaro	Arroyo Seco	180.000	Plantas Parásitas	<i>Phoradendron longifolium</i>	Físico- Mecánico	Quercus sp.
Guerrero	Leonardo Bravo	22.880	Insectos Descortezadores	<i>Dendroctonus frontalis</i> <i>Dendroctonus mexicanus</i>	Mecánico-Químico	Pinus oocarpa
Nayarit	Compostela	350.000	Insectos Defoliadores	<i>Eutachyptera psidii</i>	Aspersión terrestre	Quercus sp.
Baja California	Ensenada	74.720	Insectos Descortezadores	<i>Ips pini</i>	Químico-Mecánico	Pinus jeffreyi
Baja California Sur	Comondú	187.250	Insectos Barrenadores	<i>Scyphophorus acupunctatus</i>	Inyecciones sistémicas	Pachycereus pringlei
Baja California Sur	La Paz	187.250	Insectos Barrenadores	<i>Scyphophorus acupunctatus</i>	Inyecciones sistémicas	Pachycereus pringlei
Oaxaca	San Juan Atepec	10.860	Insectos Descortezadores			
Oaxaca	Santiago JuxtlaHuaca	3.670	Insectos Descortezadores	<i>Dendroctonus frontalis</i>	Mecánico-Químico	Pinus sp.



Estado	Municipio	Superficie Total Autorizada	Tipo de Agente Causal	Nombre Científico	Tipo de tratamiento	Hospedero
Guerrero	Tlacoachistlahuaca	344.680	Enfermedades	Phytophthora cinnamomi	Aspersión terrestre	Quercus salicifolia, Quercus elliptica
Michoacán	Tingambato	35.100	Insectos Descortezadores	<i>Dendroctonus valens</i> , <i>Dendroctonus mexicanus</i>	Mecánico-Químico	Pinus sp.
Oaxaca	Putla Villa De Guerrero	36.730	Insectos Descortezadores	<i>Dendroctonus frontalis</i>	Mecánico-Químico	Pinus sp.
Oaxaca	Santa Cruz Itundujia	720.370	Insectos Defoliadores	<i>Neodiprion bicolor</i>	Aspersión terrestre-Aspersión aérea	Pinus sp.
Baja California	Ensenada	53.000	Insectos Descortezadores	<i>Dendroctonus valens</i> , <i>Ips pini</i>	Químico-Mecánico	Pinus jeffreyi
Guerrero	Teloloapan	154.130	Insectos Defoliadores	<i>Monoctenus sanchezi</i>	Aspersión aérea	Juniperus flaccida
Guerrero	Teloloapan	202.460	Insectos Defoliadores	<i>Monoctenus sanchezi</i>	Aspersión aérea	Juniperus flaccida
Guerrero	Ixcateopan De Cuauhtémoc	1854.060	Insectos Defoliadores	<i>Monoctenus sanchezi</i>	Aspersión aérea	Juniperus flaccida
Oaxaca	La Reforma	1183.890	Insectos Defoliadores	<i>Neodiprion bicolor</i>	Aspersión terrestre-Aspersión aérea	Pinus oocarpa, Pinus maximinoii (tenuifolia)
Baja California	Ensenada	33.530	Insectos Descortezadores	<i>Dendroctonus valens</i> , <i>Ips pini</i>	Químico-Mecánico	Pinus jeffreyi
Baja California	Ensenada	41.300	Insectos Descortezadores	<i>Dendroctonus valens</i> , <i>Ips pini</i>	Químico-Mecánico	Pinus jeffreyi
Guerrero	Acapulco De Juárez	23.270	Insectos Descortezadores	<i>Dendroctonus frontalis</i>	Mecánico-Químico	Pinus oocarpa
Oaxaca	La Reforma	558.260	Insectos Defoliadores	<i>Neodiprion bicolor</i>	Aspersión terrestre-Aspersión aérea	Pinus sp.
Oaxaca	Santiago Jamiltepec	1261.810	Insectos Defoliadores	<i>Neodiprion bicolor</i>	Aspersión terrestre-Aspersión aérea	Pinus sp.



Estado	Municipio	Superficie Total Autorizada	Tipo de Agente Causal	Nombre Científico	Tipo de tratamiento	Hospedero
Oaxaca	San Cristóbal Amatlán	5.260	Insectos Descortezadores	<i>Dendroctonus mexicanus</i>	Químico	Pinus sp.
Oaxaca	Santiago Tetepec	50.280	Insectos Descortezadores	<i>Dendroctonus frontalis</i>	Químico	Pinus sp.
Coahuila	Arteaga	12.900	Insectos Descortezadores	<i>Dendroctonus adjunctus</i>	Químico	Pinus rudis
Chiapas	Amatenango Del Valle	51.340	Insectos Descortezadores	<i>Dendroctonus frontalis</i>	Químico	Pinus oocarpa
Guerrero	Coyuca De Benítez	381.630	Insectos Descortezadores			
Guerrero	Alcozauca De Guerrero	677.28	Insectos Descortezadores	<i>Dendroctonus mexicanus</i>	Mecánico-Químico	Pinus herrerae
Guerrero	Tlapa De Comonfort	316.31	Insectos Descortezadores	<i>Dendroctonus mexicanus</i>	Mecánico-Químico	Pinus herrerae
Guerrero	Alcozauca De Guerrero	239.32	Insectos Descortezadores	<i>Dendroctonus mexicanus</i>	Mecánico-Químico	Pinus oocarpa, P. herrerae, P. michoacana
Guerrero	Alcozauca De Guerrero	184.50	Insectos Descortezadores	<i>Dendroctonus mexicanus</i>	Mecánico-Químico	Pinus oocarpa
Oaxaca	Santo Domingo Teojomulco	49.26	Insectos Descortezadores	<i>Dendroctonus frontalis</i>	Mecánico-Químico	Pinus sp.
Querétaro	Arroyo Seco	74.62	Insectos Descortezadores	<i>Dendroctonus mexicanus</i>	Físico- Mecánico	Pinus herrerae, P. cembroides
Baja California Sur	La Paz	200.00	Insectos Barrenadores	<i>Scyphophorus acupunctatus</i>	Inyecciones sistémicas	Pachycereus pringlei
Baja California Sur	Comondú	195.00	Insectos Barrenadores	<i>Scyphophorus acupunctatus</i>	Inyecciones sistémicas	Pachycereus pringlei
Nayarit	Compostela	150.00	Insectos Defoliadores	<i>Eutachyptera psidii</i>	Aspersión terrestre	Quercus sp.



Estado	Municipio	Superficie Total Autorizada	Tipo de Agente Causal	Nombre Científico	Tipo de tratamiento	Hospedero
Nayarit	Compostela	150.00	Insectos Defoliadores	Eutachyptera psidii	Aspersión terrestre	Quercus sp.
Baja California Sur	La Paz	100.00	Insectos Barrenadores	Scyphophorus acupunctatus	Inyecciones sistémicas	Pachycereus pringlei
Baja California Sur	La Paz	100.00	Insectos Barrenadores	Scyphophorus acupunctatus	Inyecciones sistémicas	Pachycereus pringlei
Baja California Sur	La Paz	100.00	Insectos Barrenadores	Scyphophorus acupunctatus	Inyecciones sistémicas	Pachycereus pringlei
Baja California Sur	La Paz	100.00	Insectos Barrenadores	Scyphophorus acupunctatus	Inyecciones sistémicas	Pachycereus pringlei
Baja California Sur	Comondú	200.00	Insectos Barrenadores	Scyphophorus acupunctatus	Inyecciones sistémicas	Pachycereus pringlei
Durango	Nuevo Ideal	30.00	Insectos Barrenadores	Rhyacionia sp.	Aspersión terrestre	Pinus greggii
Durango	Nuevo Ideal	4.00	Insectos Barrenadores	Rhyacionia sp.	Aspersión terrestre	Pinus greggii
Durango	Nuevo Ideal	12.95	Insectos Barrenadores	Rhyacionia sp.	Aspersión terrestre	Pinus greggii
Durango	Nuevo Ideal	8.00	Insectos Barrenadores	Rhyacionia sp.	Aspersión terrestre	Pinus greggii
Durango	Nuevo Ideal	6.00	Insectos Barrenadores	Rhyacionia sp.	Aspersión terrestre	Pinus greggii
Durango	Nuevo Ideal	5.65	Insectos Barrenadores	Rhyacionia sp.	Aspersión terrestre	Pinus greggii
Durango	Nuevo Ideal	1.83	Insectos Barrenadores	Rhyacionia sp.	Aspersión terrestre	Pinus greggii
Durango	Canatlán	4.85	Insectos Barrenadores	Rhyacionia sp.	Aspersión terrestre	Pinus greggii
Durango	Nuevo Ideal	4.50	Insectos Barrenadores	Rhyacionia sp.	Aspersión terrestre	Pinus greggii
Durango	Nuevo Ideal	11.80	Insectos Barrenadores	Rhyacionia sp.	Aspersión terrestre	Pinus greggii
Durango	Nuevo Ideal	5.70	Insectos Barrenadores	Rhyacionia sp.	Aspersión terrestre	Pinus greggii



Estado	Municipio	Superficie Total Autorizada	Tipo de Agente Causal	Nombre Científico	Tipo de tratamiento	Hospedero
Durango	Nuevo Ideal	3.30	Insectos Barrenadores	Rhyacionia sp.	Aspersión terrestre	Pinus greggii
Durango	Nuevo Ideal	12.40	Insectos Barrenadores	Rhyacionia sp.	Aspersión terrestre	Pinus greggii
Durango	Nuevo Ideal	8.48	Insectos Barrenadores	Rhyacionia sp.	Aspersión terrestre	Pinus greggii
Durango	Nuevo Ideal	3.70	Insectos Barrenadores	Rhyacionia sp.	Aspersión terrestre	Pinus greggii
Durango	Nuevo Ideal	6.50	Insectos Barrenadores	Rhyacionia sp.	Aspersión terrestre	Pinus greggii
Durango	Nuevo Ideal	3.00	Insectos Barrenadores	Rhyacionia sp.	Aspersión terrestre	Pinus greggii
Durango	Nuevo Ideal	7.00	Insectos Barrenadores	Rhyacionia sp.	Aspersión terrestre	Pinus greggii
Durango	Nuevo Ideal	9.20	Insectos Barrenadores	Rhyacionia sp.	Aspersión terrestre	Pinus greggii
Chiapas	Las Margaritas	217.73	Insectos Chupadores	Antiteuchus innocens	Aspersión terrestre	Pinus oocarpa
Chiapas	Las Margaritas	109.32	Insectos Chupadores	Antiteuchus innocens	Aspersión terrestre	Pinus oocarpa
Chiapas	Las Margaritas	193.86	Insectos Chupadores	Antiteuchus innocens	Aspersión terrestre	Pinus oocarpa
Chiapas	Las Margaritas	42.52	Insectos Chupadores	Antiteuchus innocens	Aspersión terrestre	Pinus oocarpa
Hidalgo	Jacala De Ledezma	26.77	Insectos Descortezadores	Dendroctonus mexicanus, D. frontalis	Físico- Mecánico	Pinus greggii, P. pseudostrobus, P. teocote
Veracruz	Villa Aldama	100.00	Insectos Defoliadores	Eusattodera rugosa	Aspersión terrestre	Pinus pseudostrobus