

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



Delegación Federal de Michoacán

Delegación Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Michoacán.

Versión Pública de la Autorización de Modificación al Programa de Manejo Forestal 16S504400116

Se clasifica la parte correspondiente al domicilio particular, la firma de terceros autorizados para recibir el resolutivo y el Código de respuesta Rápida (Q R).

La clasificación de la información confidencial se realiza con fundamento en los artículos 113 fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP, por tratarse de datos personales concernientes a una persona física identificada e identificable.

Lo anterior con base en la Resolución 02/2017, de la sesión del Comité de Información celebrada el 27 de enero de 2017.

Firma el Delegado Federal M. en I. Mauro Ramón Ballesteros Figueroa

R.



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

OFICIO N° MICH/GA/04/0221/2016
BITÁCORA: 16/S5-0440/01/16

Morelia, Michoacán, 29 de Enero de 2016

MIGUEL ANGEL RAMOS PÉREZ, SILVIA TERESA Y GLADIS VERÓNICA RAMOS PÉREZ, SERGIO RAMOS PÉREZ, ORLANDO RAMOS PÉREZ, FIDELIA E ISABEL DÍAZ OCHOA, JOSE TRINIDAD RAMOS PÉREZ, FELIPE Y JOSÉ LUIS ESPINOZA MUNGUÍA Y O.

60840 MUNICIPIO DE COALCOMAN DE VAZQUEZ PALLARES, MICHOACÁN
PRESENTE

Con fundamento en lo dispuesto por los artículos 16, 18 y 32 Bis fracciones I, III y XXXIX de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 16 fracción XXII, 58 fracción II y 62 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable; 24 y 25 de su Reglamento, así como en el artículo 40 fracción IX inciso d), del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, y tomando en consideración que la solicitud recibida con fecha 18 de Enero de 2016, cumple con los requisitos de la normatividad aplicable a la materia, según se desprende del dictamen positivo de fecha 28 de Enero de 2016 de la Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental, esta Delegación Federal autoriza la modificación al programa de manejo forestal, autorizado con oficio N° MICH/GA/04/2283/2014 de fecha 11 de Marzo de 2014. La presente autorización se sujeta a lo siguiente:

1. TIPO DE APROVECHAMIENTO: aprovechamiento de recursos forestales maderables de arbolado vivo.

TITULAR	NOMBRE DEL PREDIO	SUPERFICIE TOTAL (ha)	MUNICIPIO	ESTADO
Miguel Ángel Ramos Pérez	1.- Los Chapiles y Los Relices (21043)	442.15	Coalcoman de Vazquez Pallares	Michoacán
Elvira Farías Barajas	10.- El Sacamarinal (21066)	69.31	Coalcoman de Vazquez Pallares	Michoacán
Miguel Ángel Ramos Pérez	11.- El Fresno (21055)	218.87	Coalcoman de Vazquez Pallares	Michoacán
Silvia Teresa y Gladis Veronica	2.- El Curtido (21034)	198	Coalcoman de	Michoacán

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

OFICIO N° MICH/GA/04/0221/2016
BITÁCORA: 16/S5-0440/01/16

Morelia, Michoacán, 29 de Enero de 2016

Ramos Pérez			Vazquez Pallares	
Sergio Ramos Pérez	3.- Las Cienegas, Joyas y Palo Redondo (21035)	269.05	Coalcoman de Vazquez Pallares	Michoacán
Orlando Ramos Pérez	4.- Tres Fanegas (21059)	414.41	Coalcoman de Vazquez Pallares	Michoacán
Fidelia e Isabel Díaz Ochoa	5.- El Fresnal Los Chaplles y Relices (21054)	171.4	Coalcoman de Vazquez Pallares	Michoacán
José Trinidad Ramos Pérez	6.- El Huarache y Carricitos (21047)	287.22	Coalcoman de Vazquez Pallares	Michoacán
Sergio Ramos Pérez	7.- Palos Blancos (21160)	210.15	Coalcoman de Vazquez Pallares	Michoacán
Felipe Espinoza Munguía	8.- El Durazno y Barranca de las Yeguas (21001)	87.51	Coalcoman de Vazquez Pallares	Michoacán
José Luis Espinoza Munguía	9.- Santa Rosa (21002)	134.55	Coalcoman de Vazquez Pallares	Michoacán

TIPO DE MODIFICACIÓN: al programa de manejo forestal

VIGENCIA: La autorización se sujeta a los lineamientos técnicos con un turno de 50 años, un ciclo de corta de 10 años y con una vigencia de la autorización al 31 de Diciembre de 2016.

MÉTODO O SISTEMA DE MANEJO: La autorización se sujeta a los lineamientos técnicos del Método Mexicano de Ordenación de Bosques Irregulares (MMOBI).

DATUM: ITRF92

COORDENADAS DEL PREDIO



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

OFICIO N° MICH/GA/04/0221/2016
BITÁCORA: 16/S5-0440/01/16

Morelia, Michoacán, 29 de Enero de 2016

Nombre del predio: El Curtido (21034)

Vértice	Longitud Oeste / X (m)	Latitud Norte / Y (m)
1	103° 3' 35.89"	18° 30' 55.58"
2	103° 4' 30.89"	18° 29' 59.28"
3	103° 4' 32.84"	18° 30' .58"
4	103° 4' 34.6"	18° 30' 2.59"
5	103° 4' 35.83"	18° 30' 5.11"
6	103° 4' 36.69"	18° 30' 5.58"
7	103° 4' 38.2"	18° 30' 7.45"
8	103° 4' 40.83"	18° 30' 9.39"
9	103° 4' 40.83"	18° 30' 10.76"
10	103° 4' 41.3"	18° 30' 13.82"
11	103° 4' 41.52"	18° 30' 17.6"
12	103° 4' 43.17"	18° 30' 18.82"
13	103° 4' 46.59"	18° 30' 19.07"
14	103° 4' 47.85"	18° 30' 19.58"
15	103° 4' 47.67"	18° 30' 22.89"
16	103° 4' 47.53"	18° 30' 25.7"
17	103° 4' 47.89"	18° 30' 27.14"
18	103° 4' 49.51"	18° 30' 28.76"
19	103° 4' 52.03"	18° 30' 31.46"
20	103° 4' 54.51"	18° 30' 34.12"
21	103° 4' 55.59"	18° 30' 35.02"
22	103° 4' 53.29"	18° 30' 36.14"
23	103° 4' 51.02"	18° 30' 36.86"
24	103° 4' 48"	18° 30' 37.87"
25	103° 4' 45.8"	18° 30' 39.16"
26	103° 4' 43.96"	18° 30' 40.35"
27	103° 4' 42.52"	18° 30' 41.57"
28	103° 4' 39.93"	18° 30' 43.2"
29	103° 4' 39.39"	18° 30' 44.92"

Periodista Bustamante No. 222 Col. Rinconada del Valle, Morelia, Michoacán, C.P.58190. www.semarnat.gob.mx
Tels: (443) 322-6001, delegado@michoacan.semarnat.gob.mx



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

OFICIO N° MICH/GA/04/0221/2016
BITÁCORA: 16/S5-0440/01/16

Morelia, Michoacán, 29 de Enero de 2016

30	103° 4' 39.07"	18° 30' 46.94"
31	103° 4' 38.46"	18° 30' 48.96"
32	103° 4' 37.95"	18° 30' 50.86"
33	103° 4' 37.77"	18° 30' 52.84"
34	103° 4' 36.91"	18° 30' 56.26"
35	103° 4' 36.29"	18° 30' 58.14"
36	103° 4' 35"	18° 31' 1.19"
37	103° 4' 32.34"	18° 31' 3.07"
38	103° 4' 30.07"	18° 31' 5.34"
39	103° 4' 28.09"	18° 31' 5.66"
40	103° 4' 26.21"	18° 31' 6.2"
41	103° 4' 25.82"	18° 31' 8.76"
42	103° 4' 25.71"	18° 31' 10.66"
43	103° 4' 25.82"	18° 31' 13.94"
44	103° 4' 24.6"	18° 31' 16.71"
45	103° 4' 22.04"	18° 31' 20.02"
46	103° 4' 22.26"	18° 31' 22.11"
47	103° 4' 22.18"	18° 31' 23.37"
48	103° 4' 20.92"	18° 31' 24.56"
49	103° 4' 19.45"	18° 31' 25.1"
50	103° 4' 16.46"	18° 31' 25.17"
51	103° 4' 16.53"	18° 31' 24.67"
52	103° 4' 16.53"	18° 31' 23.3"
53	103° 4' 15.16"	18° 31' 21.89"
54	103° 4' 12.96"	18° 31' 21.25"
55	103° 4' 11.53"	18° 31' 20.42"
56	103° 4' 10.74"	18° 31' 19.45"
57	103° 4' 10.27"	18° 31' 18.4"
58	103° 4' 9.73"	18° 31' 16.42"
59	103° 4' 9.11"	18° 31' 15.27"
60	103° 4' 7.82"	18° 31' 13.61"
61	103° 4' 4.98"	18° 31' 12.03"
62	103° 4' 4.29"	18° 31' 10.99"



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

OFICIO N° MICH/GA/04/0221/2016
BITÁCORA: 16/S5-0440/01/16

Morelia, Michoacán, 29 de Enero de 2016

63	103° 4' 2.6"	18° 31' 9.01"
64	103° 4' 1.12"	18° 31' 7.64"
65	103° 3' 59.21"	18° 31' 6.56"
66	103° 3' 57.52"	18° 31' 5.05"
67	103° 3' 56.34"	18° 31' 3.28"
68	103° 3' 55.54"	18° 31' 1.59"
69	103° 3' 55.47"	18° 31' .08"
70	103° 3' 56.77"	18° 30' 58.53"
71	103° 3' 56.7"	18° 30' 57.85"
72	103° 3' 55.94"	18° 30' 56.88"
73	103° 3' 53.64"	18° 30' 56.73"
74	103° 3' 51.44"	18° 30' 57.45"
75	103° 3' 49.96"	18° 30' 57.56"
76	103° 3' 48.74"	18° 30' 57.31"
77	103° 3' 47.37"	18° 30' 56.66"
78	103° 3' 43.45"	18° 30' 56.08"
79	103° 3' 42.26"	18° 30' 55.61"
80	103° 3' 37.72"	18° 30' 56.01"
81	103° 3' 36.93"	18° 30' 55.83"

Nombre del predio: El Sacamarinal (21066)

Vértice	Longitud Oeste / X (m)	Latitud Norte / Y (m)
1	103° 8' 1.5"	18° 27' 12.67"
2	103° 8' 3.37"	18° 27' 11.44"
3	103° 8' 3.69"	18° 27' 7.74"
4	103° 8' 4.22"	18° 27' 5.9"
5	103° 8' 4.16"	18° 27' 4.68"
6	103° 8' 2.5"	18° 27' 3.85"
7	103° 7' 59.48"	18° 27' 3.06"
8	103° 7' 54.84"	18° 27' 1.83"
9	103° 7' 49.76"	18° 27' .82"
10	103° 7' 44.62"	18° 27' .43"

Periodista Bustamante No. 222 Col. Rinconada del Valle, Morelia, Michoacán, C.P.58190. www.semarnat.gob.mx
Tels: (443) 322-6001; delegado@michoacan.semarnat.gob.mx

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

OFICIO N° MICH/GA/04/0221/2016
BITÁCORA: 16/S5-0440/01/16

Morelia, Michoacán, 29 de Enero de 2016

11	103° 7' 40.76"	18° 27' .68"
12	103° 7' 36.04"	18° 27' .68"
13	103° 7' 34.1"	18° 26' 59.46"
14	103° 7' 31.15"	18° 26' 55.85"
15	103° 7' 27.44"	18° 26' 52.4"
16	103° 7' 9.87"	18° 27' 1.33"
17	103° 7' 10.74"	18° 27' 2.44"
18	103° 7' 13.36"	18° 27' 3.6"
19	103° 7' 15.2"	18° 27' 4.39"
20	103° 7' 15.99"	18° 27' 6.33"
21	103° 7' 16.24"	18° 27' 9.53"
22	103° 7' 16.96"	18° 27' 10.54"
23	103° 7' 18.01"	18° 27' 11.08"
24	103° 7' 21.82"	18° 27' 11.12"
25	103° 7' 23.01"	18° 27' 11.48"
26	103° 7' 24.81"	18° 27' 13.82"
27	103° 7' 26.11"	18° 27' 16.01"
28	103° 7' 27.51"	18° 27' 17.28"
29	103° 7' 29.1"	18° 27' 17.78"
30	103° 7' 32.26"	18° 27' 20.52"
31	103° 7' 33.85"	18° 27' 18.89"
32	103° 7' 36.65"	18° 27' 17.49"
33	103° 7' 38.96"	18° 27' 17.06"
34	103° 7' 41.7"	18° 27' 15.01"
35	103° 7' 44.79"	18° 27' 14.4"
36	103° 7' 46.59"	18° 27' 14.83"
37	103° 7' 48.57"	18° 27' 15.87"
38	103° 7' 50.59"	18° 27' 15.15"
39	103° 7' 53.03"	18° 27' 13.85"
40	103° 7' 55.09"	18° 27' 12.85"
41	103° 7' 56.67"	18° 27' 13.1"
42	103° 7' 58.11"	18° 27' 13.85"
43	103° 7' 59.95"	18° 27' 13.75"

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

OFICIO N° MICH/GA/04/0221/2016
BITÁCORA: 16/S5-0440/01/16

Morelia, Michoacán, 29 de Enero de 2016

Nombre del predio: Los Chapiles y Los Relices (21043)

Vértice	Longitud Oeste / X (m)	Latitud Norte / Y (m)
1	103° 3' 55.04"	18° 29' 5.89"
2	103° 3' 51.58"	18° 29' 6.64"
3	103° 3' 48.13"	18° 29' 6.72"
4	103° 3' 46.07"	18° 29' 6.68"
5	103° 3' 43.05"	18° 29' 5.17"
6	103° 3' 40.42"	18° 29' 4.59"
7	103° 3' 37.58"	18° 29' 2.97"
8	103° 3' 44.56"	18° 29' 1.21"
9	103° 3' 32.57"	18° 29' .27"
10	103° 3' 30.31"	18° 28' 59.26"
11	103° 3' 27.1"	18° 28' 58.72"
12	103° 3' 24.12"	18° 28' 58.43"
13	103° 3' 21.07"	18° 28' 59.15"
14	103° 3' 19.83"	18° 29' 1.46"
15	103° 3' 18.43"	18° 29' 2.9"
16	103° 3' 16.12"	18° 29' 3.69"
17	103° 3' 14.58"	18° 29' 4.3"
18	103° 3' 12.7"	18° 29' 3.08"
19	103° 3' 10.87"	18° 29' 2.11"
20	103° 3' 7.99"	18° 29' .67"
21	103° 3' 6.94"	18° 29' 3.91"
22	103° 3' 6.4"	18° 29' 6.18"
23	103° 3' 5.76"	18° 29' 8.41"
24	103° 3' 5.72"	18° 29' 10.03"
25	103° 3' 5.76"	18° 29' 11.97"
26	103° 3' 5.83"	18° 29' 13.92"
27	103° 3' 5.18"	18° 29' 15.75"
28	103° 3' 3.92"	18° 29' 17.12"
29	103° 3' 3.24"	18° 29' 19.93"

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

OFICIO N° MICH/GA/04/0221/2016
BITÁCORA: 16/S5-0440/01/16

Morelia, Michoacán, 29 de Enero de 2016

30	103° 3' 3.49"	18° 29' 23.02"
31	103° 3' 2.34"	18° 29' 24.97"
32	103° 3' 1.36"	18° 29' 26.48"
33	103° 3' .57"	18° 29' 29.43"
34	103° 3' 1.26"	18° 29' 31.48"
35	103° 3' 1.8"	18° 29' 32.49"
36	103° 3' 2.05"	18° 29' 33.57"
37	103° 3' 1.72"	18° 29' 33.57"
38	103° 3' 1.08"	18° 29' 37.14"
39	103° 3' .86"	18° 29' 38.9"
40	103° 3' .07"	18° 29' 40.27"
41	103° 2' 59.13"	18° 29' 41.78"
42	103° 2' 58.52"	18° 29' 43.76"
43	103° 2' 58.48"	18° 29' 46.53"
44	103° 2' 59.53"	18° 29' 48.85"
45	103° 3' .93"	18° 29' 51.53"
46	103° 3' 1.65"	18° 29' 53.41"
47	103° 3' 2.08"	18° 29' 56.39"
48	103° 3' 2.66"	18° 29' 58.16"
49	103° 3' 2.66"	18° 29' 59.31"
50	103° 3' 2.55"	18° 30' .97"
51	103° 3' 2.84"	18° 30' 2.34"
52	103° 3' 3.42"	18° 30' 3.42"
53	103° 3' 4.46"	18° 30' 3.88"
54	103° 3' 6.08"	18° 30' 4.39"
55	103° 3' 7.05"	18° 30' 6.08"
56	103° 3' 7.99"	18° 30' 6.76"
57	103° 3' 8.82"	18° 30' 7.63"
58	103° 3' 9.18"	18° 30' 9.18"
59	103° 3' 9.25"	18° 30' 11.62"
60	103° 3' 8.82"	18° 30' 13.28"
61	103° 3' 7.42"	18° 30' 13.24"
62	103° 3' 6.22"	18° 30' 17.42"

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

OFICIO N° MICH/GA/04/0221/2016
BITÁCORA: 16/S5-0440/01/16

Morelia, Michoacán, 29 de Enero de 2016

63	103° 3' 5.5"	18° 30' 18.86"
64	103° 3' 5.79"	18° 30' 20.52"
65	103° 3' 6.8"	18° 30' 21.81"
66	103° 3' 7.2"	18° 30' 22.96"
67	103° 3' 8.35"	18° 30' 24.22"
68	103° 3' 7.95"	18° 30' 25.05"
69	103° 3' 6.4"	18° 30' 25.34"
70	103° 3' 4.96"	18° 30' 25.59"
71	103° 3' 3.49"	18° 30' 26.71"
72	103° 3' 2.3"	18° 30' 28.54"
73	103° 3' 2.08"	18° 30' 30.02"
74	103° 3' 1.65"	18° 30' 31.21"
75	103° 3' .68"	18° 30' 32.79"
76	103° 3' .64"	18° 30' 33.98"
77	103° 3' .97"	18° 30' 34.84"
78	103° 3' 1.9"	18° 30' 35.24"
79	103° 3' 2.62"	18° 30' 34.91"
80	103° 3' 3.88"	18° 30' 34.81"
81	103° 3' 4.78"	18° 30' 35.82"
82	103° 3' 5.18"	18° 30' 37.25"
83	103° 3' 5.58"	18° 30' 38.44"
84	103° 3' 4.64"	18° 30' 40.64"
85	103° 3' 4.5"	18° 30' 41.72"
86	103° 3' 5.86"	18° 30' 42.22"
87	103° 3' 7.59"	18° 30' 42.91"
88	103° 3' 9.61"	18° 30' 43.48"
89	103° 3' 11.59"	18° 30' 43.63"
90	103° 3' 12.34"	18° 30' 44.74"
91	103° 3' 12.52"	18° 30' 45.93"
92	103° 3' 11.48"	18° 30' 46.9"
93	103° 3' 10.44"	18° 30' 48.13"
94	103° 3' 9.53"	18° 30' 49.46"
95	103° 3' 9.97"	18° 30' 50.39"



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

OFICIO N° MICH/GA/04/0221/2016
BITÁCORA: 16/S5-0440/01/16

Morelia, Michoacán, 29 de Enero de 2016

96	103° 3' 10.54"	18° 30' 51.26"
97	103° 3' 11.12"	18° 30' 51.69"
98	103° 3' 11.84"	18° 30' 51.94"
99	103° 3' 13.14"	18° 30' 51.51"
100	103° 3' 14.43"	18° 30' 51.4"
101	103° 3' 15.73"	18° 30' 51.04"
102	103° 3' 17.28"	18° 30' 50.65"
103	103° 3' 18.5"	18° 30' 50.11"
104	103° 3' 19.54"	18° 30' 48.99"
105	103° 3' 19.83"	18° 30' 47.73"
106	103° 3' 20.98"	18° 30' 46.76"
107	103° 3' 22.5"	18° 30' 45.79"
108	103° 3' 23.5"	18° 30' 45.68"
109	103° 3' 23.47"	18° 30' 44.49"
110	103° 3' 23.61"	18° 30' 43.41"
111	103° 3' 23.36"	18° 30' 42.37"
112	103° 3' 22.82"	18° 30' 40.06"
113	103° 3' 22.42"	18° 30' 38.7"
114	103° 3' 22.75"	18° 30' 37.15"
115	103° 3' 22.75"	18° 30' 35.71"
116	103° 3' 22.78"	18° 30' 33.47"
117	103° 3' 23.43"	18° 30' 30.56"
118	103° 3' 24.44"	18° 30' 28"
119	103° 3' 25.05"	18° 30' 26.53"
120	103° 3' 26.66"	18° 30' 25.48"
121	103° 3' 25.84"	18° 30' 23.79"
122	103° 3' 26.89"	18° 30' 22.06"
123	103° 3' 28.22"	18° 30' 21.6"
124	103° 3' 29.69"	18° 30' 21.96"
125	103° 3' 34.16"	18° 30' 22.24"
126	103° 3' 35.78"	18° 30' 22.46"
127	103° 3' 37.15"	18° 30' 22.42"
128	103° 3' 38.48"	18° 30' 22.1"

Periodista Bustamante No. 222 Col. Rinconada del Valle, Morelia, Michoacán, C.P. 58190. www.semarnat.gob.mx
Tels: (443) 322-6901; delegado@michoacan.semarnat.gob.mx



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

OFICIO N° MICH/GA/04/0221/2016

BITÁCORA: 16/S5-0440/01/16

Morelia, Michoacán, 29 de Enero de 2016

129	103° 3' 39.49"	18° 30' 21.6"
130	103° 3' 40.1"	18° 30' 20.73"
131	103° 3' 40.39"	18° 30' 19.87"
132	103° 3' 41.61"	18° 30' 18.43"
133	103° 3' 42.47"	18° 30' 17.1"
134	103° 3' 42.94"	18° 30' 16.52"
135	103° 3' 43.09"	18° 30' 15.37"
136	103° 3' 43.41"	18° 30' 14.58"
137	103° 3' 44.28"	18° 30' 14.72"
138	103° 3' 45.43"	18° 30' 14.76"
139	103° 3' 46.29"	18° 30' 15.3"
140	103° 3' 47.08"	18° 30' 15.26"
141	103° 3' 47.62"	18° 30' 14.86"
142	103° 3' 48.67"	18° 30' 13.85"
143	103° 3' 50"	18° 30' 12.34"
144	103° 3' 50.93"	18° 30' 11.48"
145	103° 3' 51.87"	18° 30' 10.54"
146	103° 3' 53.24"	18° 30' 9.39"
147	103° 3' 53.92"	18° 30' 8.31"
148	103° 3' 54.32"	18° 30' 6.51"
149	103° 3' 54.75"	18° 30' 5.32"
150	103° 3' 55.47"	18° 30' 4.06"
151	103° 3' 55.87"	18° 30' 2.66"
152	103° 3' 56.59"	18° 30' .68"
153	103° 3' 57.06"	18° 29' 58.88"
154	103° 3' 57.56"	18° 29' 56.9"
155	103° 3' 57.78"	18° 29' 55.21"
156	103° 3' 59.43"	18° 29' 55.1"
157	103° 4' 1.48"	18° 29' 54.99"
158	103° 4' 2.56"	18° 29' 54.63"
159	103° 4' 3.68"	18° 29' 54.16"
160	103° 4' 4.9"	18° 29' 53.48"
161	103° 4' 5.66"	18° 29' 52.65"

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

OFICIO N° MICH/GA/04/0221/2016
BITÁCORA: 16/S5-0440/01/16

Morelia, Michoacán, 29 de Enero de 2016

162	103° 4' 6.78"	18° 29' 50.55"
163	103° 4' 7.96"	18° 29' 49.2"
164	103° 4' 9.04"	18° 29' 47.21"
165	103° 4' 9.91"	18° 29' 45.42"
166	103° 4' 10.59"	18° 29' 42.57"
167	103° 4' 10.63"	18° 29' 40.77"
168	103° 4' 10.7"	18° 29' 39.22"
169	103° 4' 10.19"	18° 29' 37.78"
170	103° 4' 9.48"	18° 29' 35.84"
171	103° 4' 7.75"	18° 29' 34.69"
172	103° 4' 6.02"	18° 29' 33.89"
173	103° 4' 5.73"	18° 29' 31.52"
174	103° 4' 5.73"	18° 29' 29.86"
175	103° 4' 5.52"	18° 29' 28.82"
176	103° 4' 4.83"	18° 29' 27.81"
177	103° 4' 3.57"	18° 29' 26.37"
178	103° 4' .98"	18° 29' 25.51"
179	103° 4' .33"	18° 29' 24.53"
180	103° 4' .19"	18° 29' 23.28"
181	103° 4' .48"	18° 29' 22.3"
182	103° 4' .37"	18° 29' 21.15"
183	103° 3' 59.83"	18° 29' 19.64"
184	103° 3' 59.11"	18° 29' 18.56"
185	103° 3' 59.43"	18° 29' 15.86"
186	103° 3' 59"	18° 29' 14.38"
187	103° 3' 58.32"	18° 29' 13.09"
188	103° 3' 57.99"	18° 29' 11.29"
189	103° 3' 57.24"	18° 29' 9.45"
190	103° 3' 56.01"	18° 29' 8.19"

Nombre del predio: Santa Rosa (21002)

Vértice	Longitud Oeste / X (m)	Latitud Norte / Y (m)
---------	------------------------	-----------------------

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

OFICIO N° MICH/GA/04/0221/2016
BITÁCORA: 16/S5-0440/01/16

Morelia, Michoacán, 29 de Enero de 2016

1	103° 8' 20.18"	18° 33' 18.89"
2	103° 8' 21.01"	18° 33' 18.79"
3	103° 8' 21.94"	18° 33' 17.71"
4	103° 8' 24.32"	18° 33' 15.58"
5	103° 8' 25.76"	18° 33' 15.11"
6	103° 8' 27.52"	18° 33' 14.35"
7	103° 8' 29.68"	18° 33' 13.17"
8	103° 8' 30.84"	18° 33' 12.81"
9	103° 8' 32.42"	18° 33' 13.03"
10	103° 8' 36.31"	18° 33' 14.29"
11	103° 8' 37.89"	18° 33' 14.76"
12	103° 8' 39.11"	18° 33' 14.65"
13	103° 8' 40.3"	18° 33' 14.14"
14	103° 8' 43.25"	18° 33' 12.6"
15	103° 8' 45.27"	18° 33' 12.74"
16	103° 8' 46.85"	18° 33' 12.45"
17	103° 8' 47.32"	18° 33' 11.88"
18	103° 8' 47.75"	18° 33' 10"
19	103° 8' 48.84"	18° 33' 9.18"
20	103° 8' 49.7"	18° 33' 9.1"
21	103° 8' 50.38"	18° 33' 7.95"
22	103° 8' 50.06"	18° 33' 5.54"
23	103° 8' 48.98"	18° 33' 3.96"
24	103° 8' 47.43"	18° 33' 2.98"
25	103° 8' 46.35"	18° 33' 2.7"
26	103° 8' 46.53"	18° 33' 1.18"
27	103° 8' 46.71"	18° 33' .32"
28	103° 8' 45.85"	18° 32' 57.84"
29	103° 8' 45.09"	18° 32' 56.29"
30	103° 8' 43.43"	18° 32' 53.84"
31	103° 8' 43.58"	18° 32' 51.43"
32	103° 8' 47.54"	18° 32' 47.65"
33	103° 8' 47.52"	18° 32' 47.52"

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

OFICIO N° MICH/GA/04/0221/2016
BITÁCORA: 16/S5-0440/01/16

Morelia, Michoacán, 29 de Enero de 2016

34	103° 8' 50.96"	18° 32' 47"
35	103° 8' 54.13"	18° 32' 45.42"
36	103° 8' 56.68"	18° 32' 45.09"
37	103° 9' .54"	18° 32' 44.7"
38	103° 9' 1.8"	18° 32' 44.3"
39	103° 9' 2.48"	18° 32' 42.93"
40	103° 9' 2.84"	18° 32' 37.93"
41	103° 9' 3.67"	18° 32' 35.66"
42	103° 9' 7.09"	18° 32' 35.01"
43	103° 9' 9.18"	18° 32' 34.29"
44	103° 9' 11.98"	18° 32' 30.4"
45	103° 9' 12.56"	18° 32' 25.8"
46	103° 9' 10.61"	18° 32' 25.33"
47	103° 9' 7.05"	18° 32' 23.53"
48	103° 9' 3.31"	18° 32' 22.66"
49	103° 9' 2.19"	18° 32' 21.98"
50	103° 8' 59.74"	18° 32' 22.37"
51	103° 8' 57.16"	18° 32' 23.42"
52	103° 8' 55.17"	18° 32' 23.82"
53	103° 8' 51.53"	18° 32' 22.66"
54	103° 8' 49.16"	18° 32' 23.67"
55	103° 8' 46.1"	18° 32' 25.33"
56	103° 8' 42.86"	18° 32' 29.29"
57	103° 8' 40.02"	18° 32' 33.18"
58	103° 8' 39.33"	18° 32' 36.16"
59	103° 8' 38.03"	18° 32' 38.07"
60	103° 8' 36.74"	18° 32' 40.41"
61	103° 8' 34.76"	18° 32' 44.26"
62	103° 8' 33.1"	18° 32' 46.6"
63	103° 8' 32.6"	18° 32' 48.37"
64	103° 8' 33.18"	18° 32' 51.25"
65	103° 8' 32.46"	18° 32' 52.65"
66	103° 8' 31.41"	18° 32' 54.2"



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

OFICIO N° MICH/GA/04/0221/2016
BITÁCORA: 16/S5-0440/01/16

Morelia, Michoacán, 29 de Enero de 2016

67	103° 8' 29.39"	18° 32' 55.32"
68	103° 8' 27.67"	18° 32' 56.5"
69	103° 8' 25.51"	18° 32' 58.74"
70	103° 8' 23.71"	18° 32' 56.64"
71	103° 8' 21.12"	18° 32' 59.89"
72	103° 8' 19.39"	18° 33' .82"
73	103° 8' 17.37"	18° 33' 2.48"
74	103° 8' 15.5"	18° 33' 3.78"
75	103° 8' 13.45"	18° 33' 4.96"
76	103° 8' 10.71"	18° 33' 6.04"
77	103° 8' 8.66"	18° 33' 5.9"
78	103° 8' 5.49"	18° 33' 6.26"
79	103° 8' 4.34"	18° 33' 6.87"
80	103° 8' 4.01"	18° 33' 9.43"
81	103° 8' 4.56"	18° 33' 12.67"
82	103° 8' 5.17"	18° 33' 14.54"
83	103° 8' 8.06"	18° 33' 17.38"
84	103° 8' 6.1"	18° 33' 19.69"
85	103° 8' 6.28"	18° 33' 21.99"
86	103° 8' 6.75"	18° 33' 23.25"
87	103° 8' 7.22"	18° 33' 25.59"
88	103° 8' 7.63"	18° 33' 25.01"
89	103° 8' 10.93"	18° 33' 25.12"
90	103° 8' 11.68"	18° 33' 23.68"
91	103° 8' 12.48"	18° 33' 23.11"
92	103° 8' 14.38"	18° 33' 22.78"
93	103° 8' 15.82"	18° 33' 22.32"
94	103° 8' 16.69"	18° 33' 21.45"
95	103° 8' 17.37"	18° 33' 19.65"
96	103° 8' 17.87"	18° 33' 19.22"
97	103° 8' 19.21"	18° 33' 19.07"

Nombre del predio: 11.- El Fresno (21055)

Periodista Bustamante No. 222 Col. Rinconada del Valle, Morelia, Michoacán, C.P.58190. www.semamat.gob.mx
Tels: (443) 322-6001; delegado@michoacan.semamat.gob.mx



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

OFICIO N° MICH/GA/04/0221/2016
BITÁCORA: 16/S5-0440/01/16

Morelia, Michoacán, 29 de Enero de 2016

Vértice	Longitud Oeste / X (m)	Latitud Norte / Y (m)
1	103° 3' 39.42"	18° 28' 10.16"
2	103° 3' 39.85"	18° 28' 12.68"
3	103° 3' 39.92"	18° 28' 16.39"
4	103° 3' 39.46"	18° 28' 17.76"
5	103° 3' 38.77"	18° 28' 19.96"
6	103° 3' 37.19"	18° 28' 21.83"
7	103° 3' 35.86"	18° 28' 24.46"
8	103° 3' 33.05"	18° 28' 27.52"
9	103° 3' 30.6"	18° 28' 28.85"
10	103° 3' 26.24"	18° 28' 31.76"
11	103° 3' 23.58"	18° 28' 34.07"
12	103° 3' 21.31"	18° 28' 36.98"
13	103° 3' 21.06"	18° 28' 39.61"
14	103° 3' 20.48"	18° 28' 42.67"
15	103° 3' 20.81"	18° 28' 47.28"
16	103° 3' 20.74"	18° 28' 52.46"
17	103° 3' 21.13"	18° 28' 55.27"
18	103° 3' 23.72"	18° 28' 56.86"
19	103° 3' 24.91"	18° 28' 58.55"
20	103° 3' 27"	18° 28' 58.69"
21	103° 3' 30.35"	18° 28' 59.27"
22	103° 3' 34.49"	18° 29' 1.18"
23	103° 3' 40.39"	18° 29' 4.6"
24	103° 3' 42.98"	18° 29' 5.14"
25	103° 3' 46.08"	18° 29' 6.68"
26	103° 3' 49.1"	18° 29' 6.72"
27	103° 3' 51.66"	18° 29' 6.58"
28	103° 3' 55.08"	18° 29' 5.89"
29	103° 3' 56.56"	18° 29' 5.6"
30	103° 3' 59.54"	18° 29' 3.19"
31	103° 4' 1.81"	18° 28' 58.58"
32	103° 4' 3.04"	18° 28' 54.66"

Periodista Busfariante No. 222 Col. Rinconada del Valle, Morelia, Michoacán, C.P.58190. www.semarnat.gob.mx
Tels: (443) 322-6001; delegado@michoacan.semarnat.gob.mx

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

OFICIO N° MICH/GA/04/0221/2016
BITÁCORA: 16/S5-0440/01/16

Morelia, Michoacán, 29 de Enero de 2016

33	103° 4' 4.84"	18° 28' 48.04"
34	103° 4' 4.84"	18° 28' 47.06"
35	103° 4' 4.58"	18° 28' 45.48"
36	103° 4' 5.12"	18° 28' 44"
37	103° 4' 5.66"	18° 28' 43.1"
38	103° 4' 7.28"	18° 28' 40.91"
39	103° 4' 9.48"	18° 28' 36.44"
40	103° 4' 9.62"	18° 28' 33.2"
41	103° 4' 9.08"	18° 28' 30.97"
42	103° 4' 8.33"	18° 28' 29.1"
43	103° 4' 7.5"	18° 28' 27.19"
44	103° 4' 6.85"	18° 28' 25.39"
45	103° 4' 6.31"	18° 28' 23.92"
46	103° 4' 6.46"	18° 28' 21"
47	103° 4' 7.46"	18° 28' 18.16"
48	103° 4' 7.86"	18° 28' 14.2"
49	103° 4' 8.65"	18° 28' 11.78"
50	103° 4' 9.12"	18° 28' 8.11"
51	103° 4' 9.05"	18° 28' 6.74"
52	103° 4' 8.29"	18° 28' 4.73"
53	103° 4' 8.08"	18° 28' 3.47"
54	103° 4' 4.8"	18° 28' 2.17"
55	103° 4' 2.28"	18° 28' .7"
56	103° 4' .53"	18° 27' 59.4"
57	103° 3' 58.03"	18° 27' 57.82"
58	103° 3' 55.62"	18° 27' 56.41"
59	103° 3' 52.56"	18° 27' 55.01"
60	103° 3' 50.36"	18° 27' 54.07"
61	103° 3' 48.96"	18° 27' 52.99"
62	103° 3' 47.88"	18° 27' 50.26"
63	103° 3' 44.71"	18° 27' 47.38"
64	103° 3' 43.81"	18° 27' 49.36"
65	103° 3' 42.59"	18° 27' 50.83"

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

OFICIO N° MICH/GA/04/0221/2016
BITÁCORA: 16/S5-0440/01/16

Morelia, Michoacán, 29 de Enero de 2016

66	103° 3' 42.01"	18° 27' 51.88"
67	103° 3' 41.15"	18° 27' 52.38"
68	103° 3' 40.57"	18° 27' 53.53"
69	103° 3' 40.46"	18° 27' 54.79"
70	103° 3' 41.11"	18° 27' 56.48"
71	103° 3' 42.08"	18° 27' 57.42"
72	103° 3' 42.52"	18° 27' 58.72"
73	103° 3' 41.94"	18° 28' 1.09"
74	103° 3' 41.26"	18° 28' 3.4"
75	103° 3' 41"	18° 28' 5.09"
76	103° 3' 39.64"	18° 28' 8.76"

Nombre del predio: 3.- Las Cienegas, Joyas y Palo
Redondo (21035)

Vértice	Longitud Oeste / X (m)	Latitud Norte / Y (m)
1	103° 3' 23.97"	18° 30' 45.97"
2	103° 3' 23.5"	18° 30' 45.68"
3	103° 3' 23.5"	18° 30' 44.6"
4	103° 3' 23.61"	18° 30' 43.45"
5	103° 3' 23.43"	18° 30' 42.44"
6	103° 3' 22.82"	18° 30' 40.14"
7	103° 3' 22.42"	18° 30' 38.77"
8	103° 3' 22.75"	18° 30' 37.22"
9	103° 3' 22.75"	18° 30' 35.74"
10	103° 3' 22.78"	18° 30' 33.51"
11	103° 3' 23.43"	18° 30' 30.63"
12	103° 3' 24.44"	18° 30' 28.07"
13	103° 3' 25.05"	18° 30' 26.6"
14	103° 3' 25.66"	18° 30' 25.55"
15	103° 3' 25.84"	18° 30' 23"
16	103° 3' 26.89"	18° 30' 22.14"
17	103° 3' 28.22"	18° 30' 21.67"



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

OFICIO N° MICH/GA/04/0221/2016

BITÁCORA: 16/S5-0440/01/16

Morelia, Michoacán, 29 de Enero de 2016

18	103° 3' 29.69"	18° 30' 22.03"
19	103° 3' 34.16"	18° 30' 22.32"
20	103° 3' 35.78"	18° 30' 22.53"
21	103° 3' 37.15"	18° 30' 22.5"
22	103° 3' 37.48"	18° 30' 22.17"
23	103° 3' 39.49"	18° 30' 21.67"
24	103° 3' 40.1"	18° 30' 20.8"
25	103° 3' 40.39"	18° 30' 19.94"
26	103° 3' 41.61"	18° 30' 18.5"
27	103° 3' 42.47"	18° 30' 17.17"
28	103° 3' 42.94"	18° 30' 16.59"
29	103° 3' 43.09"	18° 30' 15.4"
30	103° 3' 43.41"	18° 30' 14.61"
31	103° 3' 44.28"	18° 30' 14.79"
32	103° 3' 45.43"	18° 30' 14.83"
33	103° 3' 46.29"	18° 30' 15.37"
34	103° 3' 47.08"	18° 30' 15.33"
35	103° 3' 47.62"	18° 30' 14.94"
36	103° 3' 48.92"	18° 30' 13.64"
37	103° 3' 50"	18° 30' 12.42"
38	103° 3' 50.93"	18° 30' 11.55"
39	103° 3' 51.87"	18° 30' 10.61"
40	103° 3' 53.28"	18° 30' 9.46"
41	103° 3' 53.92"	18° 30' 8.38"
42	103° 3' 54.32"	18° 30' 6.58"
43	103° 3' 54.75"	18° 30' 5.4"
44	103° 3' 55.47"	18° 30' 4.14"
45	103° 3' 55.87"	18° 30' 2.7"
46	103° 3' 56.59"	18° 30' .75"
47	103° 3' 57.06"	18° 29' 58.95"
48	103° 3' 57.56"	18° 29' 56.97"
49	103° 3' 57.81"	18° 29' 55.24"
50	103° 3' 59.43"	18° 29' 55.17"

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

OFICIO N° MICH/GA/04/0221/2016
BITÁCORA: 16/S5-0440/01/16

Morelia, Michoacán, 29 de Enero de 2016

51	103° 4' 1.48"	18° 29' 55.06"
52	103° 4' 2.56"	18° 29' 54.7"
53	103° 4' 3.68"	18° 29' 54.24"
54	103° 4' 4.94"	18° 29' 53.52"
55	103° 4' 5.66"	18° 29' 52.72"
56	103° 4' 6.78"	18° 29' 51.07"
57	103° 4' 7.96"	18° 29' 49.27"
58	103° 4' 9.04"	18° 29' 47.29"
59	103° 4' 9.91"	18° 29' 45.49"
60	103° 4' 10.59"	18° 29' 42.64"
61	103° 4' 10.63"	18° 29' 40.87"
62	103° 4' 10.7"	18° 29' 39.29"
63	103° 4' 10.19"	18° 29' 37.85"
64	103° 4' 9.48"	18° 29' 35.91"
65	103° 4' 7.75"	18° 29' 34.76"
66	103° 4' 6.02"	18° 29' 33.97"
67	103° 4' 5.73"	18° 29' 31.59"
68	103° 4' 5.73"	18° 29' 29.94"
69	103° 4' 5.52"	18° 29' 28.89"
70	103° 4' 4.83"	18° 29' 27.88"
71	103° 4' 3.57"	18° 29' 26.44"
72	103° 4' .98"	18° 29' 25.58"
73	103° 4' .33"	18° 29' 24.61"
74	103° 4' .19"	18° 29' 23.31"
75	103° 4' .48"	18° 29' 22.37"
76	103° 4' .4"	18° 29' 21.22"
77	103° 3' 59.83"	18° 29' 19.68"
78	103° 3' 59.11"	18° 29' 18.63"
79	103° 3' 59.43"	18° 29' 15.93"
80	103° 3' 59"	18° 29' 14.46"
81	103° 3' 58.32"	18° 29' 13.12"
82	103° 3' 57.99"	18° 29' 11.36"
83	103° 3' 57.24"	18° 29' 9.45"

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

OFICIO N° MICH/GA/04/0221/2016
BITÁCORA: 16/S5-0440/01/16

Morelia, Michoacán, 29 de Enero de 2016

84	103° 3' 56.05"	18° 29' 8.3"
85	103° 3' 56.08"	18° 29' 5.85"
86	103° 3' 56.59"	18° 29' 5.53"
87	103° 3' 57.96"	18° 29' 4.56"
88	103° 3' 59.5"	18° 29' 3.19"
89	103° 4' 1.04"	18° 29' .85"
90	103° 4' 2.3"	18° 28' 58.69"
91	103° 4' 2.53"	18° 28' 56.38"
92	103° 4' 3.1"	18° 28' 54.44"
93	103° 4' 3.64"	18° 28' 52.51"
94	103° 4' 4.18"	18° 28' 54.44"
95	103° 4' 6.13"	18° 28' 57.07"
96	103° 4' 8.4"	18° 28' 58.54"
97	103° 4' 11.17"	18° 28' 59.3"
98	103° 4' 13.58"	18° 29' .45"
99	103° 4' 14.52"	18° 29' 1.5"
100	103° 4' 15.31"	18° 29' 3.55"
101	103° 4' 15.88"	18° 29' 5.64"
102	103° 4' 17.29"	18° 29' 7.83"
103	103° 4' 19.19"	18° 29' 9.52"
104	103° 4' 21.39"	18° 29' 10.57"
105	103° 4' 23.05"	18° 29' 11.5"
106	103° 4' 24.63"	18° 29' 12.98"
107	103° 4' 25.96"	18° 29' 15.07"
108	103° 4' 26.47"	18° 29' 17.84"
109	103° 4' 26.97"	18° 29' 20.03"
110	103° 4' 27.04"	18° 29' 22.3"
111	103° 4' 26.5"	18° 29' 23.92"
112	103° 4' 26.18"	18° 29' 24.97"
113	103° 4' 25.6"	18° 29' 28.06"
114	103° 4' 25.24"	18° 29' 30.3"
115	103° 4' 25.14"	18° 29' 32.56"
116	103° 4' 25.39"	18° 29' 34.97"



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

OFICIO N° MICH/GA/04/0221/2016

BITÁCORA: 16/S5-0440/01/16

Morelia, Michoacán, 29 de Enero de 2016

117	103° 4' 26"	18° 29' 37.24"
118	103° 4' 26.86"	18° 29' 39.44"
119	103° 4' 27.91"	18° 29' 41.2"
120	103° 4' 30.21"	18° 29' 43.65"
121	103° 4' 30.86"	18° 29' 45.02"
122	103° 4' 31.98"	18° 29' 46.35"
123	103° 4' 32.84"	18° 29' 47.54"
124	103° 4' 32.66"	18° 29' 48.98"
125	103° 4' 32.3"	18° 29' 50.85"
126	103° 4' 31.87"	18° 29' 52.69"
127	103° 4' 31.44"	18° 29' 54.85"
128	103° 4' 31.04"	18° 29' 57.11"
129	103° 4' 30.79"	18° 29' 59.28"
130	103° 3' 35.78"	18° 30' 55.58"
131	103° 3' 35.06"	18° 30' 55.33"
132	103° 3' 33.94"	18° 30' 55.04"
133	103° 3' 33.06"	18° 30' 55.29"
134	103° 3' 31.96"	18° 30' 55.47"
135	103° 3' 31.06"	18° 30' 55.87"
136	103° 3' 30.52"	18° 30' 56.15"
137	103° 3' 29.8"	18° 30' 56.59"
138	103° 3' 29.01"	18° 30' 57.02"
139	103° 3' 28.54"	18° 30' 57.49"
140	103° 3' 27.89"	18° 30' 57.42"
141	103° 3' 27.53"	18° 30' 56.48"
142	103° 3' 27.57"	18° 30' 55.47"
143	103° 3' 27.75"	18° 30' 54.61"
144	103° 3' 27.71"	18° 30' 53.46"
145	103° 3' 27.41"	18° 30' 51.27"
146	103° 3' 27.25"	18° 30' 51.01"
147	103° 3' 26.78"	18° 30' 49.85"
148	103° 3' 26.17"	18° 30' 48.45"
149	103° 3' 25.59"	18° 30' 47.41"

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

OFICIO N° MICH/GA/04/0221/2016
BITÁCORA: 16/S5-0440/01/16

Morelia, Michoacán, 29 de Enero de 2016

150	103° 3' 25.16"	18° 30' 46.65"
151	103° 3' 24.66"	18° 30' 46.25"

Nombre del predio: 4.- Tres Fanegas (21059)

Vértice	Longitud Oeste / X (m)	Latitud Norte / Y (m)
1	103° 4' 4.83"	18° 28' 48.03"
2	103° 4' 3.65"	18° 28' 52.21"
3	103° 4' 4.19"	18° 28' 54.44"
4	103° 4' 6.13"	18° 28' 57.07"
5	103° 4' 8.4"	18° 28' 58.55"
6	103° 4' 11.17"	18° 28' 59.3"
7	103° 4' 13.58"	18° 29' .46"
8	103° 4' 14.52"	18° 29' 1.5"
9	103° 4' 15.31"	18° 29' 3.55"
10	103° 4' 15.89"	18° 29' 5.64"
11	103° 4' 17.29"	18° 29' 7.84"
12	103° 4' 19.2"	18° 29' 9.53"
13	103° 4' 21.4"	18° 29' 10.57"
14	103° 4' 23.05"	18° 29' 11.51"
15	103° 4' 24.64"	18° 29' 12.98"
16	103° 4' 25.97"	18° 29' 15.07"
17	103° 4' 26.47"	18° 29' 17.84"
18	103° 4' 26.98"	18° 29' 20.04"
19	103° 4' 27.05"	18° 29' 22.31"
20	103° 4' 26.18"	18° 29' 24.97"
21	103° 4' 25.61"	18° 29' 28.07"
22	103° 4' 25.25"	18° 29' 30.3"
23	103° 4' 25.14"	18° 29' 32.57"
24	103° 4' 25.39"	18° 29' 34.98"
25	103° 4' 26"	18° 29' 37.25"
26	103° 4' 26.87"	18° 29' 39.44"
27	103° 4' 27.91"	18° 29' 41.21"



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

OFICIO N° MICH/GA/04/0221/2016

BITÁCORA: 16/S5-0440/01/16

Morelia, Michoacán, 29 de Enero de 2016

28	103° 4' 30.25"	18° 29' 43.66"
29	103° 4' 30.86"	18° 29' 45.02"
30	103° 4' 32.84"	18° 29' 47.54"
31	103° 4' 32.66"	18° 29' 48.98"
32	103° 4' 32.3"	18° 29' 50.86"
33	103° 4' 31.87"	18° 29' 52.69"
34	103° 4' 31.44"	18° 29' 54.85"
35	103° 4' 31.04"	18° 29' 59.28"
36	103° 4' 30.9"	18° 29' 59.28"
37	103° 4' 32.84"	18° 30' .58"
38	103° 4' 34.61"	18° 30' 2.59"
39	103° 4' 35.83"	18° 30' 5.11"
40	103° 4' 36.7"	18° 30' 5.58"
41	103° 4' 38.21"	18° 30' 7.45"
42	103° 4' 39.18"	18° 30' 8.17"
43	103° 5' 30.8"	18° 28' 40.22"
44	103° 5' 20.15"	18° 28' 19.81"
45	103° 4' 7.36"	18° 28' 40.76"
46	103° 4' 5.65"	18° 28' 43.1"
47	103° 4' 5.12"	18° 28' 44"
48	103° 4' 4.48"	18° 28' 45.48"
49	103° 4' 4.84"	18° 28' 47.06"

Nombre del predio: 5.- El Fresno Los Chapiles y Relices
(21054)

Vértice	Longitud Oeste / X (m)	Latitud Norte / Y (m)
1	103° 4' .52"	18° 27' 59.4"
2	103° 4' 2.28"	18° 28' .7"
3	103° 4' 4.8"	18° 28' 2.17"
4	103° 4' 8.08"	18° 28' 3.47"
5	103° 4' 8.98"	18° 28' 2.86"
6	103° 4' 10.31"	18° 27' 58.61"

Periodista Bustamante No. 222 Col. Rinconada del Valle, Morelia, Michoacán, C.P.58190. www.semarnat.gob.mx
Tels: (443) 322-6001; delegado@michoacan.semarnat.gob.mx

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

OFICIO N° MICH/GA/04/0221/2016
BITÁCORA: 16/S5-0440/01/16

Morelia, Michoacán, 29 de Enero de 2016

7	103° 4' 11.53"	18° 27' 55.73"
8	103° 4' 12.32"	18° 27' 53.14"
9	103° 4' 15.2"	18° 27' 49.46"
10	103° 4' 16.39"	18° 27' 46.33"
11	103° 4' 16.28"	18° 27' 43.31"
12	103° 4' 16.1"	18° 27' 40.21"
13	103° 4' 16.28"	18° 27' 36.5"
14	103° 4' 17.76"	18° 27' 34.31"
15	103° 4' 19.6"	18° 27' 31.54"
16	103° 4' 21.86"	18° 27' 29.41"
17	103° 4' 23.84"	18° 27' 27.4"
18	103° 4' 24.1"	18° 27' 26.03"
19	103° 4' 23.84"	18° 27' 24.3"
20	103° 4' 20.6"	18° 27' 20.2"
21	103° 4' 18.26"	18° 27' 18"
22	103° 4' 17.44"	18° 27' 15.66"
23	103° 4' 15.64"	18° 27' 12.67"
24	103° 4' 15.31"	18° 27' 10.84"
25	103° 4' 14.02"	18° 27' 8.75"
26	103° 4' 12.9"	18° 27' 6.73"
27	103° 4' 12.68"	18° 27' 4.25"
28	103° 4' 12.5"	18° 27' 2.56"
29	103° 4' 11.32"	18° 27' 47"
30	103° 4' 10.31"	18° 26' 58.13"
31	103° 4' 9.8"	18° 26' 55.97"
32	103° 4' 7.82"	18° 26' 54.38"
33	103° 4' 6.89"	18° 26' 52.87"
34	103° 4' 6.56"	18° 26' 50.96"
35	103° 4' 5.06"	18° 26' 49.38"
36	103° 4' 6.1"	18° 26' 45.2"
37	103° 4' 6.49"	18° 26' 42.47"
38	103° 4' 6.92"	18° 26' 40.74"
39	103° 4' 5.88"	18° 26' 40.42"



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

OFICIO N° MICH/GA/04/0221/2016

BITÁCORA: 16/S5-0440/01/16

Morelia, Michoacán, 29 de Enero de 2016

40	103° 4' 2.78"	18° 26' 39.19"
41	103° 3' 59.72"	18° 26' 38.69"
42	103° 3' 57.13"	18° 26' 37.97"
43	103° 3' 54.61"	18° 26' 36.53"
44	103° 3' 52.2"	18° 26' 34.44"
45	103° 3' 50.76"	18° 26' 31.52"
46	103° 3' 48.85"	18° 26' 29.33"
47	103° 3' 47.88"	18° 26' 30.41"
48	103° 3' 47.16"	18° 26' 32.39"
49	103° 3' 47.48"	18° 26' 34.3"
50	103° 3' 48.78"	18° 26' 37.32"
51	103° 3' 48.42"	18° 26' 38.8"
52	103° 3' 45.86"	18° 26' 41.28"
53	103° 3' 43.99"	18° 26' 43.01"
54	103° 3' 43.56"	18° 26' 43.98"
55	103° 3' 44.6"	18° 26' 45.67"
56	103° 3' 46.4"	18° 26' 47.44"
57	103° 3' 47.59"	18° 26' 47.87"
58	103° 3' 50.58"	18° 26' 47.98"
59	103° 3' 51.95"	18° 26' 48.66"
60	103° 3' 52.99"	18° 26' 50.06"
61	103° 3' 53.75"	18° 26' 52.84"
62	103° 3' 54.76"	18° 26' 54.92"
63	103° 3' 56.74"	18° 26' 57.91"
64	103° 3' 58"	18° 26' 59.86"
65	103° 3' 57.89"	18° 27' 1.51"
66	103° 3' 57.28"	18° 27' 2.92"
67	103° 3' 55.76"	18° 27' 4.57"
68	103° 3' 55.4"	18° 27' 5.65"
69	103° 3' 55.58"	18° 27' 6.62"
70	103° 3' 56.7"	18° 27' 7.99"
71	103° 3' 56.7"	18° 27' 9.14"
72	103° 3' 56.48"	18° 27' 10.48"



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

OFICIO N° MICH/GA/04/0221/2016
BITÁCORA: 16/S5-0440/01/16

Morelia, Michoacán, 29 de Enero de 2016

73	103° 3' 55.8"	18° 27' 11.3"
74	103° 3' 54.76"	18° 27' 11.63"
75	103° 3' 53.71"	18° 27' 11.59"
76	103° 3' 52.67"	18° 27' 11.34"
77	103° 3' 52.13"	18° 27' 12.17"
78	103° 3' 52.02"	18° 27' 13.25"
79	103° 3' 52.7"	18° 27' 14"
80	103° 3' 54.36"	18° 27' 14.69"
81	103° 3' 55.66"	18° 27' 15.52"
82	103° 3' 55.55"	18° 27' 16.34"
83	103° 3' 54.94"	18° 27' 17.42"
84	103° 3' 53.53"	18° 27' 18.07"
85	103° 3' 53.31"	18° 27' 19.4"
86	103° 3' 53.24"	18° 27' 21.42"
87	103° 3' 52.34"	18° 27' 23.54"
88	103° 3' 52.24"	18° 27' 25.06"
89	103° 3' 52.74"	18° 27' 27.72"
90	103° 3' 53.24"	18° 27' 29.3"
91	103° 3' 53.54"	18° 27' 30.71"
92	103° 3' 53.59"	18° 27' 32.54"
93	103° 3' 52.85"	18° 27' 34.13"
94	103° 3' 51.01"	18° 27' 34.99"
95	103° 3' 48.2"	18° 27' 35.46"
96	103° 3' 45.94"	18° 27' 35.71"
97	103° 3' 43.67"	18° 27' 35.93"
98	103° 3' 43.24"	18° 27' 36.68"
99	103° 3' 43.09"	18° 27' 39.82"
100	103° 3' 43.27"	18° 27' 42.23"
101	103° 3' 43.16"	18° 27' 43.74"
102	103° 3' 44.06"	18° 27' 46.33"
103	103° 3' 44.71"	18° 27' 47.38"
104	103° 3' 47.88"	18° 27' 50.26"
105	103° 3' 48.96"	18° 27' 52.99"

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

OFICIO N° MICH/GA/04/0221/2016
BITÁCORA: 16/S5-0440/01/16

Morelia, Michoacán, 29 de Enero de 2016

106	103° 3' 50.36"	18° 27' 54.07"
107	103° 3' 52.53"	18° 27' 55.01"
108	103° 3' 55.62"	18° 27' 56.41"
109	103° 3' 58.03"	18° 27' 57.82"

Nombre del predio: 6.- El Huarache y Carricitos (21047)

Vértice	Longitud Oeste / X (m)	Latitud Norte / Y (m)
1	103° 1' 28.75"	18° 28' 42.53"
2	103° 1' 26.12"	18° 28' 41.09"
3	103° 1' 23.86"	18° 28' 40.94"
4	103° 1' 21.05"	18° 28' 38.32"
5	103° 1' 18.38"	18° 28' 37.38"
6	103° 1' 13.81"	18° 28' 35.39"
7	103° 1' 9.74"	18° 28' 34.86"
8	103° 1' 8.3"	18° 28' 33.6"
9	103° 1' 6.29"	18° 28' 31.01"
10	103° 1' 4.56"	18° 28' 29.64"
11	103° 1' 3.95"	18° 28' 28.2"
12	103° 1' 3.01"	18° 28' 25.14"
13	103° 1' 3.08"	18° 28' 23.77"
14	103° 1' 4.63"	18° 28' 20.96"
15	103° 1' 4.92"	18° 28' 18.62"
16	103° 1' 4.13"	18° 28' 16.39"
17	103° 1' 2.65"	18° 28' 13.8"
18	103° 1' 2.76"	18° 28' 11.35"
19	103° 1' .6"	18° 28' 10.7"
20	103° 0' 58.04"	18° 28' 10.02"
21	103° 0' 56.24"	18° 28' 8.18"
22	103° 0' 55.74"	18° 28' 10.2"
23	103° 0' 55.31"	18° 28' 12.18"
24	103° 0' 54.44"	18° 28' 15.53"
25	103° 0' 54.12"	18° 28' 18.91"

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

OFICIO N° MICH/GA/04/0221/2016
BITÁCORA: 16/S5-0440/01/16

Morelia, Michoacán, 29 de Enero de 2016

26	103° 0' 53.51"	18° 28' 20.86"
27	103° 0' 51.71"	18° 28' 23.3"
28	103° 0' 50.92"	18° 28' 26.51"
29	103° 0' 50.45"	18° 28' 28.63"
30	103° 0' 49.8"	18° 28' 31.33"
31	103° 0' 49.4"	18° 28' 33.6"
32	103° 0' 49.44"	18° 28' 35.4"
33	103° 0' 50.41"	18° 28' 38.24"
34	103° 0' 50.41"	18° 28' 39.97"
35	103° 0' 51.1"	18° 28' 41.77"
36	103° 0' 50.99"	18° 28' 43.32"
37	103° 0' 50.38"	18° 28' 44.65"
38	103° 0' 49.48"	18° 28' 45.59"
39	103° 0' 48"	18° 28' 46.16"
40	103° 0' 46.55"	18° 28' 47.14"
41	103° 0' 45.4"	18° 28' 47.93"
42	103° 0' 44.98"	18° 28' 49.33"
43	103° 0' 44.62"	18° 28' 50.7"
44	103° 0' 43.46"	18° 28' 51.42"
45	103° 0' 41.56"	18° 28' 53.76"
46	103° 0' 39.72"	18° 28' 56.35"
47	103° 0' 38.42"	18° 28' 57.47"
48	103° 0' 36.62"	18° 28' 58.12"
49	103° 0' 35"	18° 28' 58.48"
50	103° 0' 33.24"	18° 28' 58.76"
51	103° 0' 31.55"	18° 28' 59.88"
52	103° 0' 30.86"	18° 29' .64"
53	103° 0' 31.3"	18° 29' 1.28"
54	103° 0' 31.94"	18° 29' 2.44"
55	103° 0' 32.45"	18° 29' 3.41"
56	103° 0' 32.45"	18° 29' 4.67"
57	103° 0' 31.94"	18° 29' 6.07"
58	103° 0' 31.12"	18° 29' 7.58"

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

OFICIO N° MICH/GA/04/0221/2016
BITÁCORA: 16/S5-0440/01/16

Morelia, Michoacán, 29 de Enero de 2016

59	103° 0' 30.14"	18° 29' 9.31"
60	103° 0' 29.28"	18° 29' 10.86"
61	103° 0' 27.8"	18° 29' 11.51"
62	103° 0' 23.7"	18° 29' 12.95"
63	103° 0' 20.75"	18° 29' 14.78"
64	103° 0' 19.34"	18° 29' 16.3"
65	103° 0' 19.81"	18° 29' 17.23"
66	103° 0' 21.36"	18° 29' 19.25"
67	103° 0' 23.3"	18° 29' 19.93"
68	103° 0' 25.14"	18° 29' 21.7"
69	103° 0' 26.72"	18° 29' 22.52"
70	103° 0' 28.2"	18° 29' 23.82"
71	103° 0' 29.53"	18° 29' 25.4"
72	103° 0' 31.12"	18° 29' 26.84"
73	103° 0' 32.38"	18° 29' 27.92"
74	103° 0' 35"	18° 29' 28.57"
75	103° 0' 38.35"	18° 29' 29.15"
76	103° 0' 40.37"	18° 29' 31.49"
77	103° 0' 42.71"	18° 29' 31.96"
78	103° 0' 44.33"	18° 29' 32.32"
79	103° 0' 46.52"	18° 29' 32.68"
80	103° 0' 48.9"	18° 29' 32.53"
81	103° 0' 51.64"	18° 29' 31.09"
82	103° 0' 53.72"	18° 29' 30.62"
83	103° 0' 56.6"	18° 29' 30.55"
84	103° 0' 59.52"	18° 29' 30.55"
85	103° 1' .74"	18° 29' 29.51"
86	103° 1' 3.3"	18° 29' 28"
87	103° 1' 5.35"	18° 29' 25.62"
88	103° 1' 7.26"	18° 29' 24.61"
89	103° 1' 9.92"	18° 29' 23.46"
90	103° 1' 12.55"	18° 29' 23.06"
91	103° 1' 16.62"	18° 29' 22.99"



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

OFICIO N° MICH/GA/04/0221/2016

BITÁCORA: 16/S5-0440/01/16

Morelia, Michoacán, 29 de Enero de 2016

92	103° 1' 19.07"	18° 29' 22.52"
93	103° 1' 20.76"	18° 29' 21.52"
94	103° 1' 23.53"	18° 29' 21.52"
95	103° 1' 25.55"	18° 29' 21.12"
96	103° 1' 29.76"	18° 29' 19.79"
97	103° 1' 29.29"	18° 29' 17.12"
98	103° 1' 28.28"	18° 29' 14.03"
99	103° 1' 28.9"	18° 29' 11.44"
100	103° 1' 29.9"	18° 29' 8.63"
101	103° 1' 30.3"	18° 29' 5.68"
102	103° 1' 30.7"	18° 29' 3.7"
103	103° 1' 33.07"	18° 29' 2.44"
104	103° 1' 34.58"	18° 29' .78"
105	103° 1' 35.02"	18° 28' 59.41"
106	103° 1' 36.1"	18° 28' 58.66"
107	103° 1' 36.92"	18° 28' 58.12"
108	103° 1' 37.57"	18° 28' 57.25"
109	103° 1' 37.97"	18° 28' 56.5"
110	103° 1' 37.93"	18° 28' 54.66"
111	103° 1' 37.93"	18° 28' 52.18"
112	103° 1' 38.36"	18° 28' 49.98"
113	103° 1' 39.26"	18° 28' 48.83"
114	103° 1' 39.7"	18° 28' 47.03"
115	103° 1' 40.2"	18° 28' 44.8"
116	103° 1' 40.88"	18° 28' 43.07"

Nombre del predio: 7.- Palos Blancos (21160)

Vértice	Longitud Oeste / X (m)	Latitud Norte / Y (m)
1	103° 7' 11.17"	18° 28' 43.43"
2	103° 7' 11.46"	18° 28' 41.99"
3	103° 7' 12.07"	18° 28' 40.26"
4	103° 7' 13.01"	18° 28' 39.14"

Periodista Bustamante No. 222 Col. Rincónada del Valle, Morelia, Michoacán, C.P.58190. www.semarnat.gob.mx
Tels: (443) 322-6001; delegado@michoacan.semarnat.gob.mx

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

OFICIO N° MICH/GA/04/0221/2016
BITÁCORA: 16/S5-0440/01/16

Morelia, Michoacán, 29 de Enero de 2016

5	103° 7' 14.2"	18° 28' 39.54"
6	103° 7' 15.42"	18° 28' 39.22"
7	103° 7' 16.5"	18° 28' 38.6"
8	103° 7' 20.03"	18° 28' 37.6"
9	103° 7' 22.8"	18° 28' 38.14"
10	103° 7' 24.56"	18° 28' 39.25"
11	103° 7' 26.72"	18° 28' 39"
12	103° 7' 29.64"	18° 28' 37.38"
13	103° 7' 31.33"	18° 28' 36.08"
14	103° 7' 32.12"	18° 28' 38.24"
15	103° 7' 33.2"	18° 28' 40.56"
16	103° 7' 33.46"	18° 28' 44.65"
17	103° 7' 34.54"	18° 28' 46.96"
18	103° 7' 37.49"	18° 28' 49.51"
19	103° 7' 38.06"	18° 28' 50.2"
20	103° 7' 38.28"	18° 28' 51.06"
21	103° 7' 37.06"	18° 28' 52.46"
22	103° 7' 35.62"	18° 28' 53.11"
23	103° 7' 34.75"	18° 28' 53.26"
24	103° 7' 33.78"	18° 28' 54.37"
25	103° 7' 33.92"	18° 28' 55.7"
26	103° 7' 34.32"	18° 28' 56.71"
27	103° 7' 36.3"	18° 28' 58.4"
28	103° 7' 38.75"	18° 29' 1.43"
29	103° 7' 39.54"	18° 29' 3.52"
30	103° 7' 39.65"	18° 29' 5.64"
31	103° 7' 40.08"	18° 29' 7.55"
32	103° 7' 40.22"	18° 29' 9.49"
33	103° 7' 40.87"	18° 29' 11.87"
34	103° 7' 41.16"	18° 29' 15.04"
35	103° 7' 41.52"	18° 29' 16.01"
36	103° 7' 41.52"	18° 29' 18.06"
37	103° 7' 41.74"	18° 29' 21.34"

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

OFICIO N° MICH/GA/04/0221/2016
BITÁCORA: 16/S5-0440/01/16

Morelia, Michoacán, 29 de Enero de 2016

38	103° 7' 42.71"	18° 29' 24.22"
39	103° 7' 42.96"	18° 29' 27.38"
40	103° 7' 43.28"	18° 29' 29.69"
41	103° 7' 45.73"	18° 29' 32.75"
42	103° 7' 45.62"	18° 29' 34.73"
43	103° 7' 42.46"	18° 29' 35.2"
44	103° 7' 41.02"	18° 29' 35.84"
45	103° 7' 40.84"	18° 29' 37.14"
46	103° 7' 40.87"	18° 29' 38.83"
47	103° 7' 40.62"	18° 29' 39.88"
48	103° 7' 39.58"	18° 29' 40.96"
49	103° 7' 38.06"	18° 29' 41.17"
50	103° 7' 36.08"	18° 29' 41.5"
51	103° 7' 33.6"	18° 29' 42.07"
52	103° 7' 32.27"	18° 29' 43.04"
53	103° 7' 31.84"	18° 29' 44.45"
54	103° 7' 31.8"	18° 29' 46.14"
55	103° 7' 32.77"	18° 29' 46.79"
56	103° 7' 34.39"	18° 29' 46.82"
57	103° 7' 35.87"	18° 29' 46.93"
58	103° 7' 37.27"	18° 29' 47.76"
59	103° 7' 41.09"	18° 29' 47.9"
60	103° 7' 42.56"	18° 29' 49.78"
61	103° 7' 42.06"	18° 29' 50.93"
62	103° 7' 41.59"	18° 29' 52.08"
63	103° 7' 40.33"	18° 29' 53.48"
64	103° 7' 37.7"	18° 29' 55.36"
65	103° 7' 36.52"	18° 29' 55.43"
66	103° 7' 35.87"	18° 29' 55"
67	103° 7' 34.25"	18° 29' 52.98"
68	103° 7' 32.66"	18° 29' 52.19"
69	103° 7' 29.68"	18° 29' 51.76"
70	103° 7' 27.34"	18° 29' 51.4"

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

OFICIO N° MICH/GA/04/0221/2016
BITÁCORA: 16/S5-0440/01/16

Morelia, Michoacán, 29 de Enero de 2016

71	103° 7' 26.08"	18° 29' 51.22"
72	103° 7' 24.49"	18° 29' 51.72"
73	103° 7' 21.65"	18° 29' 52.15"
74	103° 7' 18.88"	18° 29' 51.11"
75	103° 7' 17.62"	18° 29' 51.07"
76	103° 7' 17.15"	18° 29' 49.88"
77	103° 7' 15.13"	18° 29' 48.34"
78	103° 7' 13.87"	18° 29' 46.57"
79	103° 7' 11.93"	18° 29' 44.77"
80	103° 7' 12.22"	18° 29' 42.43"
81	103° 7' 10.63"	18° 29' 41.14"
82	103° 7' 9.84"	18° 29' 38.87"
83	103° 7' 10.99"	18° 29' 37"
84	103° 7' 11.39"	18° 29' 32.57"
85	103° 7' 11.24"	18° 29' 31.02"
86	103° 7' 10.7"	18° 29' 29.08"
87	103° 7' 10.56"	18° 29' 27.6"
88	103° 7' 9.34"	18° 29' 25.87"
89	103° 7' 8.8"	18° 29' 24.22"
90	103° 7' 9.52"	18° 29' 23.21"
91	103° 7' 9.59"	18° 29' 22.2"
92	103° 7' 9.3"	18° 29' 21.19"
93	103° 7' 8.11"	18° 29' 20.18"
94	103° 7' 7.28"	18° 29' 18.31"
95	103° 7' 7.21"	18° 29' 15"
96	103° 7' 5.92"	18° 29' 12.91"
97	103° 7' 6.71"	18° 29' 12.3"
98	103° 7' 6.2"	18° 29' 10.21"
99	103° 7' 7.39"	18° 29' 8.7"
100	103° 7' 7"	18° 29' 7.01"
101	103° 7' 5.2"	18° 29' 6.79"
102	103° 7' 3.61"	18° 29' 6.22"
103	103° 7' 1.7"	18° 29' 4.88"

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

OFICIO N° MICH/GA/04/0221/2016
BITÁCORA: 16/S5-0440/01/16

Morelia, Michoacán, 29 de Enero de 2016

104	103° 6' 59.11"	18° 29' 4.37"
105	103° 6' 59.18"	18° 29' 3.27"
106	103° 6' 57.89"	18° 29' 2"
107	103° 6' 59.18"	18° 29' .6"
108	103° 6' 59.62"	18° 28' 58.8"
109	103° 6' 57.49"	18° 28' 58.3"
110	103° 6' 55.4"	18° 28' 57.61"
111	103° 6' 54"	18° 28' 57"
112	103° 6' 52.31"	18° 28' 57.11"
113	103° 6' 54.07"	18° 28' 53.47"
114	103° 6' 56.09"	18° 28' 52"
115	103° 6' 57.74"	18° 28' 51.24"
116	103° 7' .19"	18° 28' 51.24"
117	103° 7' 6.42"	18° 28' 48.68"
118	103° 7' 9.55"	18° 28' 46.85"
119	103° 7' 11.14"	18° 28' 45.01"

Nombre del predio: 8.- El Durazno y Barranca de las
Yeguas (21001)

Vértice	Longitud Oeste / X (m)	Latitud Norte / Y (m)
1	103° 9' 39.06"	18° 33' .94"
2	103° 9' 36.79"	18° 33' 2.77"
3	103° 9' 32.18"	18° 33' 3.24"
4	103° 9' 30.28"	18° 33' 3.2"
5	103° 9' 27.79"	18° 33' 2.27"
6	103° 9' 25.34"	18° 33' 1.3"
7	103° 9' 24.19"	18° 33' 1.3"
8	103° 9' 22.39"	18° 33' 2.05"
9	103° 9' 19.51"	18° 33' 2.66"
10	103° 9' 15.8"	18° 33' 1.98"
11	103° 9' 13.03"	18° 33' 1.55"
12	103° 9' 10.09"	18° 33' 1.19"

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

OFICIO N° MICH/GA/04/0221/2016
BITÁCORA: 16/S5-0440/01/16

Morelia, Michoacán, 29 de Enero de 2016

13	103° 9' 7.13"	18° 33' .65"
14	103° 9' 8.03"	18° 32' 57.81"
15	103° 9' 8.39"	18° 32' 55.57"
16	103° 9' 8.21"	18° 32' 52.58"
17	103° 9' 9.07"	18° 32' 51.18"
18	103° 9' 10.76"	18° 32' 49.99"
19	103° 9' 13.18"	18° 32' 47.65"
20	103° 9' 13.61"	18° 32' 46.9"
21	103° 9' 13.57"	18° 32' 43.01"
22	103° 9' 14.65"	18° 32' 41.04"
23	103° 9' 14.65"	18° 32' 40.38"
24	103° 9' 13.97"	18° 32' 38.58"
25	103° 9' 14.04"	18° 32' 37.68"
26	103° 9' 16.09"	18° 32' 35.74"
27	103° 9' 17.14"	18° 32' 34.76"
28	103° 9' 16.85"	18° 32' 32.78"
29	103° 9' 16.85"	18° 32' 28.86"
30	103° 9' 17.57"	18° 32' 26.59"
31	103° 9' 18.86"	18° 32' 26.02"
32	103° 9' 21.6"	18° 32' 25.76"
33	103° 9' 25.78"	18° 32' 25.91"
34	103° 9' 30.71"	18° 32' 26.84"
35	103° 9' 33.41"	18° 32' 27.96"
36	103° 9' 35.21"	18° 32' 29.9"
37	103° 9' 36.32"	18° 32' 29.44"
38	103° 9' 39.46"	18° 32' 26.44"
39	103° 9' 41.51"	18° 32' 31.56"
40	103° 9' 44.42"	18° 32' 32.55"
41	103° 9' 45.43"	18° 32' 32.96"
42	103° 9' 43.31"	18° 32' 34.01"
43	103° 9' 41.83"	18° 32' 35.34"
44	103° 9' 40.57"	18° 32' 36.71"
45	103° 9' 40.39"	18° 32' 38.22"

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

OFICIO N° MICH/GA/04/0221/2016
BITÁCORA: 16/S5-0440/01/16

Morelia, Michoacán, 29 de Enero de 2016

46	103° 9' 40.57"	18° 32' 39.77"
47	103° 9' 40.32"	18° 32' 40.42"
48	103° 9' 39.46"	18° 32' 41.86"
49	103° 9' 38.59"	18° 32' 42.43"
50	103° 9' 37.19"	18° 32' 43.08"
51	103° 9' 37.33"	18° 32' 43.8"
52	103° 9' 37.91"	18° 32' 44.7"
53	103° 9' 37.94"	18° 32' 46.03"
54	103° 9' 38.41"	18° 32' 46.54"
55	103° 9' 39.2"	18° 32' 47.11"
56	103° 9' 39.67"	18° 32' 49.56"
57	103° 9' 40.07"	18° 32' 52.98"
58	103° 9' 41.8"	18° 32' 57.59"
59	103° 9' 42.77"	18° 32' 59.5"

2. PROGRAMA DE APROVECHAMIENTO MADERABLE MODIFICADO QUE ENTRA EN VIGOR

Nombre del predio: 1.- Los Chapiles y Los Relices (21043)

Anualidad	Día-Mes-Año	Especie	Superficie (ha)	Volumen (m³)	Unidad de medida
10	01/01/16 - 31/12/16	Pinus sp.	180.1	3440.8	Metros cúbicos v.t.a.
10	01/01/16 - 31/12/16	Quercus sp.	180.1	2338.87	Metros cúbicos v.t.a.

Subtotal Nombre del predio: 1.- Los Chapiles y Los Relices (21043)

5,779.670

Nombre del predio: 11.- El Fresno (21055)

Anualidad	Día-Mes-Año	Especie	Superficie (ha)	Volumen (m³)	Unidad de medida
10	01/01/16 - 31/12/16	Pinus sp.	122.13	1498.78	Metros cúbicos v.t.a.
10	01/01/16 - 31/12/16	Quercus sp.	122.13	1178.19	Metros cúbicos v.t.a.

Subtotal Nombre del predio: 11.- El Fresno (21055)

2,676.970

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

OFICIO N° MICH/GA/04/0221/2016

BITÁCORA: 16/S5-0440/01/16

Morella, Michoacán, 29 de Enero de 2016

Nombre del predio: 3.- Las Cienegas, Joyas y Palo Redondo (21035)

Anualidad	Día-Mes-Año	Especie	Superficie (ha)	Volumen (m³)	Unidad de medida
10	01/01/16 - 31/12/16	Pinus sp.	75.24	2127.61	Metros cúbicos v.t.a.
10	01/01/16 - 31/12/16	Quercus sp.	75.24	973.25	Metros cúbicos v.t.a.

Subtotal Nombre del predio: 3.- Las Cienegas, Joyas y Palo Redondo (21035)

3,100.860

Nombre del predio: 4.- Tres Fanegas (21059)

Anualidad	Día-Mes-Año	Especie	Superficie (ha)	Volumen (m³)	Unidad de medida
10	01/01/16 - 31/12/16	Pinus sp.	278.8	4134.2	Metros cúbicos v.t.a.
10	01/01/16 - 31/12/16	Quercus sp.	278.8	3937.38	Metros cúbicos v.t.a.

Subtotal Nombre del predio: 4.- Tres Fanegas (21059)

8,071.580

Nombre del predio: 6.- El Huarache y Carricitos (21047)

Anualidad	Día-Mes-Año	Especie	Superficie (ha)	Volumen (m³)	Unidad de medida
10	01/01/16 - 31/12/16	Pinus sp.	72.54	1294.21	Metros cúbicos v.t.a.
10	01/01/16 - 31/12/16	Quercus sp.	72.54	1426.6	Metros cúbicos v.t.a.

Subtotal Nombre del predio: 6.- El Huarache y Carricitos (21047)

2,720.810

NOMBRE DEL PREDIO	SUPERFICIE A INTERVENIR (ha)	VOLUMEN (m³)
1.- Los Chapiles y Los Relices (21043)	180.10 (ciento ochenta punto uno)	5,779.670 (cinco mil setecientos setenta y nueve punto sesenta y siete)
10.- El Sacamarinal (21066)	0.00 (cero)	0.000 (cero)
11.- El Fresno (21055)	122.13 (ciento veintidos punto trece)	2,676.970 (dos mil seiscientos)

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

OFICIO N° MICH/GA/04/0221/2016

BITÁCORA: 16/S5-0440/01/16

Morelia, Michoacán, 29 de Enero de 2016

		setenta y seis punto noventa y siete)
2.- El Curtido (21034)	0.00 (cero)	0.000 (cero)
3.- Las Cienegas, Joyas y Palo Redondo (21035)	75.24 (setenta y cinco punto veinticuatro)	3,100.860 (tres mil cien punto ochenta y seis)
4.- Tres Fanegas (21059)	278.80 (doscientos setenta y ocho punto ocho)	8,071.580 (ocho mil setenta y unopunto cincuenta y ocho)
5.- El Fresnal Los Chapiles y Relices (21054)	0.00 (cero)	0.000 (cero)
6.- El Huarache y Carricitos (21047)	72.54 (setenta y dos punto cincuenta y cuatro)	2,720.810 (dos mil setecientos veinte punto ochenta y uno)
7.- Palos Blancos (21160)	0.00 (cero)	0.000 (cero)
8.- El Durazno y Barranca de las Yeguas (21001)	0.00 (cero)	0.000 (cero)
9.- Santa Rosa (21002)	0.00 (cero)	0.000 (cero)

Además deberá respetar las condicionantes establecidas en la autorización original al programa de manejo forestal, mismo que por el presente se modifica.

- PERIODICIDAD Y PLAZO PARA RENDIR INFORMES:** Conforme al artículo 62 fracción IX de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y artículo 27 de su Reglamento, los titulares de los aprovechamientos forestales deberán presentar informes periódicos, en su caso avalados por el responsable técnico, sobre la ejecución, desarrollo y cumplimiento del programa de manejo forestal.
- En cumplimiento de lo dispuesto por los artículos 51 fracción I y 52 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, la presente será inscrita en el Registro Forestal Nacional y, una vez que haya cubierto los derechos fiscales respectivos se expedirá en su favor la constancia de inscripción correspondiente, conforme a lo previsto en el artículo 18 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.
- CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN:** Conforme a los artículos 95, fracción I y 96 fracción I inciso a) del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, el código de identificación para el aprovechamiento forestal maderable del predio citado es: P16015CUR001; requisito que deberá presentar al momento de validar la documentación para acreditar la legal procedencia de las materias primas forestales durante el transporte.

NOMBRE DEL PREDIO	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN
1.- Los Chapiles y Los Relices (21043)	P16015CHA001

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

OFICIO N° MICH/GA/04/0221/2016
BITÁCORA: 16/S5-0440/01/16

Morelia, Michoacán, 29 de Enero de 2016

10.- El Sacamánal (21066)	P16015SAC009
11.- El Fresno (21055)	P16015FRE016
2.- El Curtido (21034)	P16015CUR001
3.- Las Cienegas, Joyas y Palo Redondo (21035)	P16015CIE011
4.- Tres Fanegas (21059)	P16015FAN001
5.- El Fresnal Los Chapiles y Relices (21054)	P16015FRE022
6.- El Huarache y Carricitos (21047)	P16015HUA005
7.- Palos Blancos (21160)	P16015PAL028
8.- El Durazno y Barranca de las Yeguas (21001)	P16015DUR003
9.- Santa Rosa (21002)	P16015ROS001

6. **MÉTODO DE MARQUEO:** La señalización de los árboles en pie a derribar deberá hacerse en la base del tocón conforme a continuación se indica:

MEDIO DE MARQUEO/IDENTIFICACIÓN	MONOGRAMA/COLOR
martillo	712-VH

7. **RESPONSIVA TÉCNICA:** El responsable de la ejecución de este programa será el titular del aprovechamiento y el responsable Técnico: VICTOR HERNANDEZ HURTADO, inscrito en el R.F.N. en el Libro: MICH, Tipo: UI, Volumen: 1, Número: 20, bajo la supervisión de esta Delegación y de la Procuraduría Federal del Protección al Ambiente, conforme a facultades.
8. **CAUSAS DE MODIFICACIÓN:** meteorológicas.
9. **CONDICIONANTE ADICIONAL 2.** - Las Especies autorizadas por aprovechar para el Genero Pinus son: Pinus douglasiana, Pinus oocarpa, Pinus herrerae, Pinus lawsoni y Pinus devoniana; para el Genero Quercus son: Quercus candicans, Quercus scytophylla, Quercus acutifolia, Quercus conspersa, Quercus castanea y Quercus laurina; la posibilidad para cada una de las especies por unidad mínima de manejo forestal, tratamiento y área de corta se reportan en el programa de manejo forestal original, el aprovechamiento no deberá de ser superior al que en este se indica.
10. **CONDICIONANTE ADICIONAL 1.-** Con fundamento en los artículos 122, 123, 124, y 125 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y en el artículo 150 de su Reglamento, deberán proteger las áreas comprendidas en el Programa de Manejo Forestal contra incendios, plagas y enfermedades, pastoreo y demás factores que pudieran afectar el proceso de Regeneración Natural en el predio. Así mismo en apego



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

OFICIO N° MICH/GA/04/0221/2016

BITÁCORA: 16/S5-0440/01/16

Morelia, Michoacán, 29 de Enero de 2016

al artículo 131 fracción II de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable deberá prever la producción de 654,337 Plantas de: *Pinus herrerae*, *Pinus devoniana* y *Pinus douglasiana*, necesarias para reforestar una superficie de 588.982 has, conforme a las actividades consideradas en el Programa de Manejo Forestal y las que se requieran en función de la respuesta del bosque a los tratamientos silvícolas aplicados y a las contingencias que se registren en el predio durante la vigencia de esta autorización.

ATENTAMENTE
EL DELEGADO FEDERAL



M. EN I. MAURO RAMÓN BALLESTEROS FIGUEROA

C.c.p. C. Director General de Gestión Forestal y de Suelos.- México D.F.
C. Delegado Federal de la PROFEPA.- Ciudad.
C. Director General de la Comisión Forestal del Estado de Michoacán.- Ciudad.
C. Presidente Municipal de Coalcomán.- Michoacán.
C. Ing. Víctor Hernández Hurtado, Prestador de Servicios Técnicos Forestales.- Uruapan, Mich.
Archivo

MRBF/CAGS/HMAP/FRV