

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN QUINTANA ROO
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales
Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales
Departamento de Servicios Forestales y de Suelos

Oficio N°. 03/ARRN/0181/18

000616

Asunto: Se autoriza la Modificación al Documento Unificado de
Aprovechamiento Forestal del Ejido Gral. Francisco J. Mujica,
Municipio de Bacalar, Quintana Roo

CHETUMAL, QUINTANA ROO; A 14 DE FEBRERO DE 2018

GRAL. FRANCISCO J. MUJICA
PRESIDENTE DEL COMISARIADO EJIDAL
MUNICIPIO DE BACALAR, C.P. 77913
ESTADO DE QUINTANA ROO,
PRESENTE

El presente se emite en atención a su formato de fecha 06 de noviembre de 2017, recibido en esta Delegación Federal de la **Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en el estado de Quintana Roo (SEMARNAT)**, el 13 de noviembre de 2017, a través de los C. C. Custodio Albor Gómez, Rufino Martínez Zárate y Ramona Zamora Reyéz, en su carácter de Presidente, Secretario y Tesorero del Comisariado Ejidal de **Gral. Francisco J. Mujica**, (en lo sucesivo el **promovente**), presentó la Modificación del proyecto denominado **Documento Técnico Unificado de aprovechamiento forestal en el Ejido Gral. Francisco J. Mujica, Municipio de Bacalar, Estado de Quintana Roo**, autorizado en materia de impacto ambiental y en Materia de Forestal mediante el oficio 03/ARRN/1488/16 – 003674 de fecha 03 de agosto de 2016.

RESULTANDO:

1. Que el 03 de agosto de 2016, esta Delegación Federal emitió el oficio número 03/ARRN/1488/16 – 003674 de fecha 03 de agosto de 2016, mediante el cual se autorizó en materia de Impacto Ambiental y en Materia Forestal la ejecución del **Documento Técnico Unificado de aprovechamiento forestal en el Ejido Gral. Francisco J. Mujica, Municipio de Bacalar, Estado de Quintana Roo**.
2. Que el 13 de noviembre de 2017, se ingresó en esta Delegación Federal el formato de fecha 06 de noviembre de 2017, a través del cual los C.C. Custodio Albor Gómez, Rufino Martínez Zárate y Ramona Zamora Reyéz, en su carácter de Presidente, Secretario y Tesorero del Comisariado Ejidal de **Gral. Francisco J. Mujica**, municipio de **Bacalar**, solicitó la modificación del proyecto autorizado en Materia de Impacto Ambiental y en Materia Forestal, mediante el oficio 03/ARRN/1488/16-003674 de fecha 03 de agosto de 2016, correspondiente al **proyecto**.
3. Que el 13 de diciembre de 2017, esta Delegación Federal, emitió el oficio 03/ARRN/2221/17-0005855, mediante el cual se previno al **promovente**, para presentar información adicional respecto de su solicitud.
4. Que el 31 de enero de 2018, se recibió en esta Delegación Federal, el escrito de fecha 31 de enero de 2018, a través del cual el **promovente**, presentó la información requerida en el oficio referido en el **Resultando 3**.

Por lo anterior, y

CONSIDERANDO:



- I. Que, de acuerdo con la información proporcionada por el **promovente**, se solicita la modificación para **alterar el calendario de corta** del aprovechamiento forestal maderable de las anualidades.

Por lo tanto, la anualidad 02 (2017) pasaría a ser la anualidad 01 (2018), así sucesivamente recorriendo las demás anualidades y la anualidad 01 (2016) que no fue ejercida pasa a ser la anualidad 25 (2042); quedando así las 25 anualidades aprovechables de arbolado vivo y 5 anualidades de arbolado muerto, cumpliéndose con el ciclo de corta de 25 años.

Coordenadas de las Anualidades 01 a la 25 del Aprovechamiento maderable arbolado Vivo.

Anualidad 25 (2042)		
Punto	X	Y
1	317068.834	2102793.972
2	317739.66	2102788.13
3	317735.98	2102686.51
4	317848.3	2102663.43
5	317831.260	2102790.570
6	322056.036	2102793.204
7	322054.000	2102574.769
8	317064.000	2102499.300

Anualidad 01 (2018)		
Punto	X	Y
1	317074.007	2103109.365
2	322058.968	2103107.769
3	322056.036	2102793.204
4	319376.000	2102796.000
5	319485.000	2102853.000
6	319542.000	2102853.000
7	319687.000	2102978.000
8	319478.000	2103080.000
9	319414.390	2103053.800
10	319419.170	2102934.620
11	319190.580	2102793.020
12	317068.834	2102793.972

Anualidad 02 (2019)		
Punto	X	Y

Anualidad 07 (2024)		
Punto	X	Y
1	317098.844	2104623.502
2	322073.081	2104621.838
3	322070.894	2104387.267
4	317094.952	2104386.213

Anualidad 08 (2025)		
Punto	X	Y
1	317103.683	2104918.492
2	322075.843	2104918.246
3	322073.081	2104621.838
4	317098.844	2104623.502

Anualidad 09 (2026)		
Punto	X	Y
1	317108.851	2105233.581
2	322078.825	2105238.179
3	322075.843	2104918.246
4	317103.683	2104918.492

Anualidad 10 (2027)		
Punto	X	Y
1	317114.042	2105550.028
2	322081.727	2105549.432
3	322078.825	2105238.179
4	317108.851	2105233.581

Anualidad 16 (2033)		
Punto	X	Y
1	317139.814	2107121.175
2	322095.737	2107118.633
3	322093.893	2106854.674
4	317135.486	2106857.319

Anualidad 17 (2034)		
Punto	X	Y
1	317144.777	2107423.763
2	322094.708	2107424.041
3	322095.737	2107118.633
4	317139.814	2107121.175

Anualidad 18 (2035)		
Punto	X	Y
1	317148.722	2107664.227
2	322093.807	2107664.153
3	322094.708	2107424.041
4	317144.777	2107423.763

Anualidad 19 (2036)		
Punto	X	Y
1	317152.479	2107893.253
2	322092.925	2107898.972
3	322093.807	2107664.153
4	317148.722	2107664.227

1	317078.880	2103406.414
2	322061.712	2103402.163
3	322058.968	2103107.769
4	317074.007	2103109.365

Anualidad 03 (2020)		
Punto	X	Y
1	317082.393	2103620.615
2	322063.726	2103618.238
3	322061.712	2103402.163
4	317078.880	2103406.414

Anualidad 04 (2021)		
Punto	X	Y
1	317086.273	2103857.119
2	322065.915	2103853.041
3	322063.726	2103618.238
4	317082.393	2103620.615

Anualidad 05 (2022)		
Punto	X	Y
1	317090.451	2104111.853
2	322068.305	2104109.472
3	322065.915	2103853.041
4	317086.273	2103857.119

Anualidad 06 (2023)		
Punto	X	Y
1	317094.952	2104386.213
2	317273.28	2104382.43
3	317288.13	2104164.18
4	317468.31	2104162.74
5	317512.2	2104382.5
6	322070.894	2104387.267
7	322068.305	2104109.472
8	317090.451	2104111.853

Anualidad 11 (2028)		
Punto	X	Y
1	317118.917	2105847.258
2	322084.498	2105846.714
3	322081.727	2105549.432
4	317114.042	2105550.028

Anualidad 12 (2029)		
Punto	X	Y
1	317122.488	2106064.945
2	322086.500	2106061.497
3	322084.498	2105846.714
4	317118.917	2105847.258

Anualidad 13 (2030)		
Punto	X	Y
1	317126.394	2106303.076
2	322088.697	2106297.275
3	322086.500	2106061.497
4	317122.488	2106064.945

Anualidad 14 (2031)		
Punto	X	Y
1	317130.313	2106541.986
2	322090.980	2106542.168
3	322088.697	2106297.275
4	317126.394	2106303.076

Anualidad 15 (2032)		
Punto	X	Y
1	317135.486	2106857.319
2	322093.893	2106854.674
3	322090.980	2106542.168
4	317130.313	2106541.986

Anualidad 20 (2037)		
Punto	X	Y
1	317155.865	2108099.710
2	322092.149	2108105.301
3	322092.925	2107898.972
4	317152.479	2107893.253

Anualidad 21 (2038)		
Punto	X	Y
1	317159.067	2108294.926
2	322091.436	2108294.883
3	322092.149	2108105.301
4	317155.865	2108099.710

Anualidad 22 (2039)		
Punto	X	Y
1	317162.961	2108532.297
2	322090.506	2108542.402
3	322091.436	2108294.883
4	317159.067	2108294.926

Anualidad 23 (2040)		
Punto	X	Y
1	317166.384	2108740.951
2	322089.794	2108731.750
3	322090.506	2108542.402
4	317162.961	2108532.297

Anualidad 24 (2041)		
Punto	X	Y
1	317171.000	2109022.387
2	322089.000	2108943.077
3	322089.794	2108731.750
4	317166.384	2108740.951

Coordenadas de las anualidades 01 a la 05 de limpieza y remoción de arbolado muerto.

Anualidad 01 (2018)			Anualidad 03 (2020)			Anualidad 05 (2022)		
Punto	X	Y	Punto	X	Y	Punto	X	Y
1	317096	2104443	1	317146	2107469	1	317171	2109022
2	322071	2104444	2	322095	2107462	2	322089	2108943
3	322054	2102575	3	322087	2106155	3	322090	2108581
4	317064	2102499	4	317124	2106154	4	317164	2108578

Anualidad 02 (2019)			Anualidad 04 (2021)		
Punto	X	Y	Punto	X	Y
1	317124	2106154	1	317164	2108578
2	322087	2106155	2	322090	2108581
3	322071	2104444	3	322095	2107462
4	317096	2104443	4	317146	2107469

- II. Que, de acuerdo con la información proporcionada por el **promovente**, se solicita la modificación para **alterar el calendario de corta** del aprovechamiento forestal no maderable de las anualidades.

Por lo tanto, la anualidad 01 (2016) y 06 (2021) pasaría a ser la anualidad 01 (2018) y 06 (2023), así sucesivamente recorriendo las demás anualidades; quedando así las 10 anualidades aprovechables de no maderables.

Coordenadas de las anualidades 01 a la 10 de Aprovechamiento no Maderable.

Anualidad 01 (2018) y 06 (2023)			Anualidad 03 (2020) y 08 (2025)			Anualidad 05 (2022) y 10 (2027)		
Punto	X	Y	Punto	X	Y	Punto	X	Y
1	317096	2104443	1	317146	2107469	1	317171	2109022
2	322071	2104444	2	322095	2107462	2	322089	2108943
3	322054	2102575	3	322087	2106155	3	322090	2108581
4	317064	2102499	4	317124	2106154	4	317164	2108578

Anualidad 02 (2019) y 07 (2024)			Anualidad 04 (2021) y 09 (2026)		
Punto	X	Y	Punto	X	Y
1	317124	2106154	1	317164	2108578
2	322087	2106155	2	322090	2108581
3	322071	2104444	3	322095	2107462
4	317096	2104443	4	317146	2107469

- III. Que el artículo 28 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental (**REIA**), publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de mayo de 2000, establece lo siguiente:

Si el promovente pretende realizar modificaciones al proyecto después de emitida la autorización en materia de impacto ambiental, deberá someterlas a la consideración de la Secretaría, la que, en un plazo no mayor a diez días, determinará:

- I. *Si es necesaria la presentación de una nueva manifestación de impacto ambiental;*
- II. *Si las modificaciones propuestas no afectan el contenido de la autorización otorgada, o*
- III. *Si la autorización otorgada requiere ser modificada con objeto de imponer nuevas condiciones a la realización de la obra o actividad de que se trata.*

En este último caso, las modificaciones a la autorización deberán ser dadas a conocer al promovente en un plazo máximo de veinte días.

- IV. Que en cuanto a los aspectos ambientales relacionados con la modificación del **proyecto**, no se prevé la generación de desequilibrios ecológicos por la realización de dicha modificación, toda vez que el **promovente** sólo pretende alterar el calendario de cortas, es decir, recorrer la anualidad 02 (2017) a la 01 (2018), así sucesivamente recorriendo las demás anualidades y la anualidad 01 (2016) que no fue ejercida pasa a ser la anualidad 25 (2042). Los impactos ambientales que se generarán son los mismos a los que fueron evaluados y autorizados mediante el oficio No. 03/ARRN/1488/16 – 003674 de fecha 03 de agosto de 2016. Con lo anterior se tiene que los impactos ambientales resultantes de dichas obras y actividades ya han sido debidamente evaluados por esta Delegación Federal al momento de emitir la autorización referida.

- V. De lo anterior, esta Delegación Federal determina que la solicitud de modificación se realizó en tiempo y forma, toda vez que encuadra en el supuesto señalado en el artículo 28 del **REIA** y **24 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable**, en virtud de que se trata de una modificación al **programa de manejo forestal** después de emitida la autorización en Materia de impacto ambiental y en Materia Forestal, correspondiente al aprovechamiento MADERABLE, la cual consiste en alterar el calendario de cortas autorizado, es decir, la anualidad 02 (2017) pasaría a ser la anualidad 01 (2018), así sucesivamente recorriendo las demás anualidades y la anualidad 01 (2016) que no fue ejercida pasa a ser la anualidad 25 (2042); quedando así las 25 anualidades aprovechables de arbolado vivo y 5 anualidades de arbolado muerto se recorren los años por ejercer, es decir, 01 (2016) pasaría a la anualidad 01 (2018) y así sucesivamente, cumpliéndose con el ciclo de corta de 25 años, tal como lo señala el permiso maderable, conforme al Término Primero, Segundo y Cuarto del oficio resolutivo 03/ARRN/1488/16 - 003674 de fecha 03 de agosto de 2016 del proyecto Documento Técnico Unificado de aprovechamiento forestal en el Ejido Gral. Francisco J. Mujica, Municipio de Bacalar, Estado de Quintana Roo.

- VI. Así mismo, se trata de una modificación al **programa de manejo forestal** después de emitida la

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN QUINTANA ROO
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales
Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales
Departamento de Servicios Forestales y de Suelos

Oficio N°. 03/ARRN/0181/18 **000616**

Asunto: Se autoriza la Modificación al Documento Unificado de Aprovechamiento Forestal del Ejido Gral. Francisco J. Mujica, Municipio de Bacalar, Quintana Roo

autorización en Materia de impacto ambiental y en Materia Forestal, correspondiente al aprovechamiento NO MADERABLE, la cual consiste en alterar el calendario de cortas autorizado, es decir, la anualidad 01 (2016) y 06 (2021) pasaría a ser la anualidad 01 (2018) y 06 (2023), así sucesivamente recorriendo las demás anualidades; quedando así las 10 anualidades aprovechables de no maderables correspondiente a la especie de *Sabal yapa*.

Por lo antes expuesto y con fundamento en los artículos 8, párrafo segundo de la **Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos**; 28 primer párrafo fracción II del **Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente, en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental**, publicado en el Diario Oficial de la Federación del 30 de mayo del 2000; el artículo 3, de la **Ley Federal de Procedimiento Administrativo**, en lo relativo a que es expedido por el órgano administrativo competente, siendo esta Delegación Federal en el Estado de Quintana Roo, de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, competente por territorio para resolver en definitiva los trámites **SEMARNAT-04-008.-** Modificaciones a proyectos autorizados en materia de impacto ambiental y **FF-SEMARNAT-049** Autorización para adelantar el plan de corta, alterar el calendario aprobado o modificar el programa de manejo forestal, como el trámite que nos ocupa, ya que este se refiere a una superficie situada dentro de la demarcación geográfica correspondiente al Estado de Quintana Roo, por encontrarse en el **Municipio de Bacalar**; lo anterior en términos de lo dispuesto por los artículos **38 primer párrafo** del **Reglamento Interior de la SEMARNAT**, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 26 de noviembre del 2012, en relación con los artículos 42 fracción I, 43 y 45 de la **Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos** en los cuales se determinan los Estados que comprenden la Federación, especificándose los límites y extensión territorial de dichas entidades Federativas, y que en lo conducente indican: Artículo 42. El territorio nacional comprende: fracción I. El de las partes integrantes de la Federación; Artículo 43. Las partes integrantes de la Federación son los Estados de Quintana Roo,... Artículo 45. Los Estados de la Federación conservan la extensión y límites que hasta hoy han tenido, siempre que no haya dificultad en cuanto a éstos.

Adminiculándose los citados preceptos Constitucionales con lo dispuesto por los artículos 17, 26, 32 bis fracción VIII y XXXIX de la **Ley Orgánica de la Administración Pública Federal**, los artículos 39 del **Reglamento Interior de la SEMARNAT**, que señala que al frente de cada Delegación Federal estará un Delegado que será nombrado por el Secretario, como es el caso del Delegado Federal que emite el presente oficio, quien cuenta con el respectivo nombramiento de Delegado Federal de la **SEMARNAT** en Quintana Roo, de acuerdo al oficio de fecha **25 de octubre del 2016**, en relación al artículo anterior; el artículo **19** del mismo Reglamento, el cual en su fracción XXIII, establece que los Delegados Federales podrán suscribir los documentos relativos al ejercicio de sus atribuciones y aquellos que les sean señalados por delegación. En el mismo sentido, el artículo **40, fracción IX, inciso c)** del Reglamento en comento que establece entre otras, las atribuciones de las Delegaciones Federales para otorgar permisos, licencias, autorizaciones y sus respectivas modificaciones, suspensiones, cancelaciones, revocaciones o extinciones, de conformidad con lo previsto en las disposiciones jurídicas aplicables, siguiendo los lineamientos internos de carácter técnico y administrativo, sistemas y procedimientos establecidos por las unidades administrativas centrales de la Secretaría; y el artículo 16 fracción X de la **Ley Federal de Procedimiento Administrativo**, esta Delegación Federal de la **Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en el Estado de Quintana Roo:**

ACUERDA:



PRIMERO.- Tener por atendido el escrito de fecha 06 de noviembre de 2017, recibido en esta Delegación Federal de la **Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en el estado de Quintana Roo (SEMARNAT)**, el 13 de noviembre de 2017, a través del cual los **C.C. Custodio Albor Gómez, Rufino Martínez Zárate y Ramona Zamora Reytez**, en su carácter de Presidente, Secretario y Tesorero del Comisariado Ejidal de **Gral. Francisco J. Mujica**, (en lo sucesivo el **promoviente**), presentó la Modificación del proyecto denominado **"Documento Técnico Unificado de aprovechamiento forestal en el Ejido Gral. Francisco J. Mujica, Municipio de Bacalar, Estado de Quintana Roo**, autorizado en Materia de Impacto Ambiental y en Materia Forestal mediante el oficio 03/ARRN/1488/16 - 003674 de fecha 03 de agosto de 2016.

SEGUNDO.- Con fundamento en lo dispuesto por el Artículo 28 fracción II del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente, en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, publicado el 30 de mayo de 2000 en el Diario Oficial de la Federación, y lo dispuesto por los artículos 62 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable 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 la solicitud recibida el 06 de noviembre de 2017 cumple con los requisitos de la normatividad aplicable a la materia, esta Delegación Federal autoriza la modificación al Documento Técnico Unificado de Aprovechamiento Forestal Maderable y no maderable, autorizado con oficio No. 03/ARRN/1488/16 - 003674 de fecha 03 de agosto de 2016. La presente autorización se sujeta a lo siguiente:

DATOS DEL PREDIO O CONJUNTO DE PREDIOS:

TITULAR	NOMBRE DEL PREDIO	MUNICIPIO	ESTADO
EJIDO GRAL. FRANCISCO J. MUJICA	EJIDO GRAL. FRANCISCO J. MUJICA	BACALAR	QUINTANA ROO

Polígono ejidal.

vértice	X	Y
1	317171.00	2109022.39
2	322089.00	2108943.08
3	322053.64	2102574.76
4	325580.49	2102529.67
5	325546.27	2099551.77
6	317017.39	2099656.22

Área forestal permanente.

Vértice	X	Y
1	317171.00	2109022.39
2	322089.00	2108943.08
3	322054.00	2102574.77
4	317064.00	2102499.30

Coordenadas de las Anualidades 01 a la 25 del Aprovechamiento maderable arbolado Vivo.

Anualidad 25 (2042)			Anualidad 07 (2024)			Anualidad 16 (2033)		
Punto	X	Y	Punto	X	Y	Punto	X	Y
1	317068.834	2102793.972	1	317098.844	2104623.502	1	317139.814	2107121.175
2	317739.66	2102788.13	2	322073.081	2104621.838	2	322095.737	2107118.633

Oficio N°. 03/ARRN/0181/18 **000616**
Asunto: Se autoriza la Modificación al Documento Unificado de
 Aprovechamiento Forestal del Ejido Gral. Francisco J. Mujica.
 Municipio de Bacalar, Quintana Roo

3	317735.98	2102686.51
4	317848.3	2102663.43
5	317831.260	2102790.570
6	322056.036	2102793.204
7	322054.000	2102574.769
8	317064.000	2102499.300

3	322070.894	2104387.267
4	317094.952	2104386.213

3	322093.893	2106854.674
4	317135.486	2106857.319

Anualidad 01 (2018)		
Punto	X	Y
1	317074.007	2103109.365
2	322058.968	2103107.769
3	322056.036	2102793.204
4	319376.000	2102796.000
5	319485.000	2102853.000
6	319542.000	2102853.000
7	319687.000	2102978.000
8	319478.000	2103080.000
9	319414.390	2103053.800
10	319419.170	2102934.620
11	319190.580	2102793.020
12	317068.834	2102793.972

Anualidad 08 (2025)		
Punto	X	Y
1	317103.683	2104918.492
2	322075.843	2104918.246
3	322073.081	2104621.838
4	317098.844	2104623.502

Anualidad 17 (2034)		
Punto	X	Y
1	317144.777	2107423.763
2	322094.708	2107424.041
3	322095.737	2107118.633
4	317139.814	2107121.175

Anualidad 09 (2026)		
Punto	X	Y
1	317108.851	2105233.581
2	322078.825	2105238.179
3	322075.843	2104918.246
4	317103.683	2104918.492

Anualidad 18 (2035)		
Punto	X	Y
1	317148.722	2107664.227
2	322093.807	2107664.153
3	322094.708	2107424.041
4	317144.777	2107423.763

Anualidad 10 (2027)		
Punto	X	Y
1	317114.042	2105550.028
2	322081.727	2105549.432
3	322078.825	2105238.179
4	317108.851	2105233.581

Anualidad 19 (2036)		
Punto	X	Y
1	317152.479	2107893.253
2	322092.925	2107898.972
3	322093.807	2107664.153
4	317148.722	2107664.227

Anualidad 02 (2019)		
Punto	X	Y
1	317078.880	2103406.414
2	322061.712	2103402.163
3	322058.968	2103107.769
4	317074.007	2103109.365

Anualidad 11 (2028)		
Punto	X	Y
1	317118.917	2105847.258
2	322084.498	2105846.714
3	322081.727	2105549.432
4	317114.042	2105550.028

Anualidad 20 (2037)		
Punto	X	Y
1	317155.865	2108099.710
2	322092.149	2108105.301
3	322092.925	2107898.972
4	317152.479	2107893.253

Anualidad 03 (2020)		
Punto	X	Y
1	317082.393	2103620.615
2	322063.726	2103618.238
3	322061.712	2103402.163
4	317078.880	2103406.414

Anualidad 12 (2029)		
Punto	X	Y
1	317122.488	2106064.945
2	322086.500	2106061.497
3	322084.498	2105846.714
4	317118.917	2105847.258

Anualidad 21 (2038)		
Punto	X	Y
1	317159.067	2108294.926
2	322091.436	2108294.883
3	322092.149	2108105.301
4	317155.865	2108099.710

Anualidad 04 (2021)		
---------------------	--	--

Punto	X	Y
1	317086.273	2103857.119
2	322065.915	2103853.041
3	322063.726	2103618.238
4	317082.393	2103620.615

Anualidad 05 (2022)		
Punto	X	Y
1	317090.451	2104111.853
2	322068.305	2104109.472
3	322065.915	2103853.041
4	317086.273	2103857.119

Anualidad 06 (2023)		
Punto	X	Y
1	317094.952	2104386.213
2	317273.28	2104382.43
3	317288.13	2104164.18
4	317468.31	2104162.74
5	317512.2	2104382.5
6	322070.894	2104387.267
7	322068.305	2104109.472
8	317090.451	2104111.853

Anualidad 13 (2030)		
Punto	X	Y
1	317126.394	2106303.076
2	322088.697	2106297.275
3	322086.500	2106061.497
4	317122.488	2106064.945

Anualidad 14 (2031)		
Punto	X	Y
1	317130.313	2106541.986
2	322090.980	2106542.168
3	322088.697	2106297.275
4	317126.394	2106303.076

Anualidad 15 (2032)		
Punto	X	Y
1	317135.486	2106857.319
2	322093.893	2106854.674
3	322090.980	2106542.168
4	317130.313	2106541.986

Anualidad 22 (2039)		
Punto	X	Y
1	317162.961	2108532.297
2	322090.506	2108542.402
3	322091.436	2108294.883
4	317159.067	2108294.926

Anualidad 23 (2040)		
Punto	X	Y
1	317166.384	2108740.951
2	322089.794	2108731.750
3	322090.506	2108542.402
4	317162.961	2108532.297

Anualidad 24 (2041)		
Punto	X	Y
1	317171.000	2109022.387
2	322089.000	2108943.077
3	322089.794	2108731.750
4	317166.384	2108740.951

Coordenadas de las anualidades 01 a la 05 de limpieza y remoción de arbolado muerto.

Anualidad 01 (2018)		
Punto	X	Y
1	317096	2104443
2	322071	2104444
3	322054	2102575
4	317064	2102499

Anualidad 03 (2020)		
Punto	X	Y
1	317146	2107469
2	322095	2107462
3	322087	2106155
4	317124	2106154

Anualidad 05 (2022)		
Punto	X	Y
1	317171	2109022
2	322089	2108943
3	322090	2108581
4	317164	2108578

Anualidad 02 (2019)		
Punto	X	Y
1	317124	2106154

Anualidad 04 (2021)		
Punto	X	Y
1	317164	2108578

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN QUINTANA ROO
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales
Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales
Departamento de Servicios Forestales y de Suelos

Oficio N°. 03/ARRN/0181/18

000616

Asunto: Se autoriza la Modificación al Documento Unificado de Aprovechamiento Forestal del Ejido Gral. Francisco J. Mujica, Municipio de Bacalar, Quintana Roo

2	322087	2106155	2	322090	2108581
3	322071	2104444	3	322095	2107462
4	317096	2104443	4	317146	2107469

TERCERO: La presente autorización tendrá una vigencia de **25 años para el aprovechamiento forestal maderable para terminar el ciclo de corta**, el plazo comenzará a partir del día siguiente a la fecha de recepción del presente documento, previa acreditación de haber cumplido satisfactoriamente con todos los términos y condicionantes de este resolutivo, así como las medidas de mitigación y/o compensación establecidas en el **Documento Técnico Unificado de Aprovechamiento Forestal** presentado, y un año adicional para el seguimiento de las actividades de protección, reforestación y vigilancia; actividades que deberán llevarse a cabo desde el primer año de aprovechamiento.

TURNO, CICLO DE CORTA, SISTEMA SILVÍCOLA Y VIGENCIA:

Predio	Turno (años)	Ciclo de corta (años)	Sistema Silvícola	Método o sistema de manejo	Vigencia de la presente autorización:
Ejido Gral. Francisco J. Mujica	75	25	Irregular	Sistema Silvícola de selección	31 de diciembre de 2042

SUPERFICIES, VOLÚMENES, ESPECIES Y ANUALIDADES:

Predio	Superficie total (ha)	Superficie forestal (ha)	Superficie a aprovechar (ha)
Ejido Gral. Francisco J. Mujica	5,750	5,678.75	3,184.91

Predio	Superficie a intervenir (hectáreas)	Volumen (Metros cúbicos)
Ejido Gral. Francisco J. Mujica	3,184.91	104,788.05 (Ciento cuatro mil setecientos ochenta y ocho punto cinco)

ANUALIDADES DE APROVECHAMIENTO MADERABLE ARBOLADO VIVO.

Anualidad	Día - Mes - Año	Especie	Superficie (ha)	Volumen (m³)	Unidad de medida
1	14/02/2018 - 31/12/2018	<i>Brosimum alicastrum</i>	151.07	693.04	Metros cúbicos v.t.a
1	14/02/2018 - 31/12/2018	<i>Bucida buceras</i>	151.07	334.52	Metros cúbicos v.t.a
1	14/02/2018 - 31/12/2018	<i>Bursera simaruba</i>	151.07	216.03	Metros cúbicos v.t.a
1	14/02/2018 - 31/12/2018	<i>Comunes tropicales</i>	151.07	2713.44	Metros cúbicos rollo
1	14/02/2018 - 31/12/2018	<i>Lonchocarpus castilloi</i>	151.07	6.6	Metros cúbicos v.t.a
1	14/02/2018 - 31/12/2018	<i>Lysiloma bahamensis</i>	151.07	169.14	Metros cúbicos v.t.a
1	14/02/2018 - 31/12/2018	<i>Manilkara zapota</i>	151.07	416.91	Metros cúbicos v.t.a
1	14/02/2018 - 31/12/2018	<i>Metopium brownei</i>	151.07	62.82	Metros cúbicos v.t.a
1	14/02/2018 - 31/12/2018	<i>Pseudobombax ellipticum</i>	151.07	127.52	Metros cúbicos v.t.a
1	14/02/2018 - 31/12/2018	<i>Swartzia cubensis</i>	151.07	96.5	Metros cúbicos v.t.a
Subtotal				4,836.52	



SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN QUINTANA ROO
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales
Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales
Departamento de Servicios Forestales y de Suelos

Oficio N°. 03/ARRN/0181/18

000616

Asunto: Se autoriza la Modificación al Documento-Unificado de
Aprovechamiento Forestal del Ejido Gral. Francisco J. Mujica,
Municipio de Bacalar, Quintana Roo

Anualidad	Día - Mes - Año	Especie	Superficie (ha)	Volumen (m³)	Unidad de medida
2	01/01/2019 - 31/12/2019	<i>Brosimum alicastrum</i>	147.38	650.39	Metros cúbicos v.t.a
2	01/01/2019 - 31/12/2019	<i>Bucida buceras</i>	147.38	313.93	Metros cúbicos v.t.a
2	01/01/2019 - 31/12/2019	<i>Bursera simaruba</i>	147.38	202.73	Metros cúbicos v.t.a
2	01/01/2019 - 31/12/2019	<i>Comunes tropicales</i>	147.38	2546.46	Metros cúbicos rollo
2	01/01/2019 - 31/12/2019	<i>Lonchocarpus castilloi</i>	147.38	6.19	Metros cúbicos v.t.a
2	01/01/2019 - 31/12/2019	<i>Lysiloma bahamensis</i>	147.38	158.74	Metros cúbicos v.t.a
2	01/01/2019 - 31/12/2019	<i>Manilkara zapota</i>	147.38	391.26	Metros cúbicos v.t.a
2	01/01/2019 - 31/12/2019	<i>Metopium brownei</i>	147.38	58.95	Metros cúbicos v.t.a
2	01/01/2019 - 31/12/2019	<i>Pseudobombax ellipticum</i>	147.38	119.68	Metros cúbicos v.t.a
2	01/01/2019 - 31/12/2019	<i>Swartzia cubensis</i>	147.38	90.56	Metros cúbicos v.t.a
Subtotal				4,538.89	

Anualidad	Día - Mes - Año	Especie	Superficie (ha)	Volumen (m³)	Unidad de medida
3	01/01/2020 - 31/12/2020	<i>Brosimum alicastrum</i>	107.18	472.99	Metros cúbicos v.t.a
3	01/01/2020 - 31/12/2020	<i>Bucida buceras</i>	107.18	228.3	Metros cúbicos v.t.a
3	01/01/2020 - 31/12/2020	<i>Bursera simaruba</i>	107.18	147.44	Metros cúbicos v.t.a
3	01/01/2020 - 31/12/2020	<i>Comunes tropicales</i>	107.18	1851.88	Metros cúbicos rollo
3	01/01/2020 - 31/12/2020	<i>Lonchocarpus castilloi</i>	107.18	4.5	Metros cúbicos v.t.a
3	01/01/2020 - 31/12/2020	<i>Lysiloma bahamensis</i>	107.18	115.44	Metros cúbicos v.t.a
3	01/01/2020 - 31/12/2020	<i>Manilkara zapota</i>	107.18	284.54	Metros cúbicos v.t.a
3	01/01/2020 - 31/12/2020	<i>Metopium brownei</i>	107.18	42.87	Metros cúbicos v.t.a
3	01/01/2020 - 31/12/2020	<i>Pseudobombax ellipticum</i>	107.18	87.03	Metros cúbicos v.t.a
3	01/01/2020 - 31/12/2020	<i>Swartzia cubensis</i>	107.18	65.86	Metros cúbicos v.t.a
Subtotal				3,300.85	

Anualidad	Día - Mes - Año	Especie	Superficie (ha)	Volumen (m³)	Unidad de medida
4	01/01/2021 - 31/12/2021	<i>Brosimum alicastrum</i>	117.36	517.93	Metros cúbicos v.t.a
4	01/01/2021 - 31/12/2021	<i>Bucida buceras</i>	117.36	249.99	Metros cúbicos v.t.a
4	01/01/2021 - 31/12/2021	<i>Bursera simaruba</i>	117.36	161.44	Metros cúbicos v.t.a
4	01/01/2021 - 31/12/2021	<i>Comunes tropicales</i>	117.36	2027.85	Metros cúbicos rollo
4	01/01/2021 - 31/12/2021	<i>Lonchocarpus castilloi</i>	117.36	4.93	Metros cúbicos v.t.a
4	01/01/2021 - 31/12/2021	<i>Lysiloma bahamensis</i>	117.36	126.41	Metros cúbicos v.t.a
4	01/01/2021 - 31/12/2021	<i>Manilkara zapota</i>	117.36	311.57	Metros cúbicos v.t.a



SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN QUINTANA ROO
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales
Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales
Departamento de Servicios Forestales y de Suelos

Oficio N°. 03/ARRN/0181/18

000616

Asunto: Se autoriza la Modificación al Documento Unificado de
Aprovechamiento Forestal del Ejido Gral. Francisco J. Mujica.
Municipio de Bacalar, Quintana Roo

4	01/01/2021 - 31/12/2021	<i>Metopium brownei</i>	117.36	46.95	Metros cúbicos v.t.a
4	01/01/2021 - 31/12/2021	<i>Pseudobombax ellipticum</i>	117.36	95.3	Metros cúbicos v.t.a
4	01/01/2021 - 31/12/2021	<i>Swartzia cubensis</i>	117.36	72.11	Metros cúbicos v.t.a
Subtotal				3,614.48	

Anualidad	Día - Mes - Año	Especie	Superficie (ha)	Volumen (m³)	Unidad de medida
5	01/01/2022 - 31/12/2022	<i>Brosimum alicastrum</i>	127.24	561.53	Metros cúbicos v.t.a
5	01/01/2022 - 31/12/2022	<i>Bucida buceras</i>	127.24	271.04	Metros cúbicos v.t.a
5	01/01/2022 - 31/12/2022	<i>Bursera simaruba</i>	127.24	175.03	Metros cúbicos v.t.a
5	01/01/2022 - 31/12/2022	<i>Comunes tropicales</i>	127.24	2,198.56	Metros cúbicos rollo
5	01/01/2022 - 31/12/2022	<i>Lonchocarpus castilloi</i>	127.24	5.34	Metros cúbicos v.t.a
5	01/01/2022 - 31/12/2022	<i>Lysiloma bahamensis</i>	127.24	137.05	Metros cúbicos v.t.a
5	01/01/2022 - 31/12/2022	<i>Manilkara zapota</i>	127.24	337.8	Metros cúbicos v.t.a
5	01/01/2022 - 31/12/2022	<i>Metopium brownei</i>	127.24	50.9	Metros cúbicos v.t.a
5	01/01/2022 - 31/12/2022	<i>Pseudobombax ellipticum</i>	127.24	103.33	Metros cúbicos v.t.a
5	01/01/2022 - 31/12/2022	<i>Swartzia cubensis</i>	127.24	78.18	Metros cúbicos v.t.a
Subtotal				3,918.76	

Anualidad	Día - Mes - Año	Especie	Superficie (ha)	Volumen (m³)	Unidad de medida
6	01/01/2023 - 31/12/2023	<i>Brosimum alicastrum</i>	131.81	606.33	Metros cúbicos v.t.a
6	01/01/2023 - 31/12/2023	<i>Bucida buceras</i>	131.81	292.66	Metros cúbicos v.t.a
6	01/01/2023 - 31/12/2023	<i>Bursera simaruba</i>	131.81	189	Metros cúbicos v.t.a
6	01/01/2023 - 31/12/2023	<i>Comunes tropicales</i>	131.81	2,373.96	Metros cúbicos rollo
6	01/01/2023 - 31/12/2023	<i>Lonchocarpus castilloi</i>	131.81	5.77	Metros cúbicos v.t.a
6	01/01/2023 - 31/12/2023	<i>Lysiloma bahamensis</i>	131.81	147.98	Metros cúbicos v.t.a
6	01/01/2023 - 31/12/2023	<i>Manilkara zapota</i>	131.81	364.75	Metros cúbicos v.t.a
6	01/01/2023 - 31/12/2023	<i>Metopium brownei</i>	131.81	54.96	Metros cúbicos v.t.a
6	01/01/2023 - 31/12/2023	<i>Pseudobombax ellipticum</i>	131.81	111.57	Metros cúbicos v.t.a
6	01/01/2023 - 31/12/2023	<i>Swartzia cubensis</i>	131.81	84.42	Metros cúbicos v.t.a
Subtotal				4,231.40	

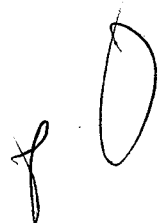
Anualidad	Día - Mes - Año	Especie	Superficie (ha)	Volumen (m³)	Unidad de medida
7	01/01/2024 - 31/12/2024	<i>Brosimum alicastrum</i>	117.37	517.97	Metros cúbicos v.t.a
7	01/01/2024 - 31/12/2024	<i>Bucida buceras</i>	117.37	250.01	Metros cúbicos v.t.a
7	01/01/2024 - 31/12/2024	<i>Bursera simaruba</i>	117.37	161.46	Metros cúbicos v.t.a



7	01/01/2024 - 31/12/2024	Comunes tropicales	117.37	2,028.00	Metros cúbicos rollo
7	01/01/2024 - 31/12/2024	Lonchocarpus castilloi	117.37	4.93	Metros cúbicos v.t.a
7	01/01/2024 - 31/12/2024	Lysiloma bahamensis	117.37	126.42	Metros cúbicos v.t.a
7	01/01/2024 - 31/12/2024	Manilkara zapota	117.37	311.6	Metros cúbicos v.t.a
7	01/01/2024 - 31/12/2024	Metopium brownei	117.37	46.95	Metros cúbicos v.t.a
7	01/01/2024 - 31/12/2024	Pseudobombax ellipticum	117.37	95.31	Metros cúbicos v.t.a
7	01/01/2024 - 31/12/2024	Swartzia cubensis	117.37	72.12	Metros cúbicos v.t.a
Subtotal				3,614.77	

Anualidad	Día - Mes - Año	Especie	Superficie (ha)	Volumen (m³)	Unidad de medida
8	01/01/2025 - 31/12/2025	Brosimum alicastrum	147.05	648.94	Metros cúbicos v.t.a
8	01/01/2025 - 31/12/2025	Bucida buceras	147.05	313.23	Metros cúbicos v.t.a
8	01/01/2025 - 31/12/2025	Bursera simaruba	147.05	202.28	Metros cúbicos v.t.a
8	01/01/2025 - 31/12/2025	Comunes tropicales	147.05	2,540.80	Metros cúbicos rollo
8	01/01/2025 - 31/12/2025	Lonchocarpus castilloi	147.05	6.18	Metros cúbicos v.t.a
8	01/01/2025 - 31/12/2025	Lysiloma bahamensis	147.05	158.38	Metros cúbicos v.t.a
8	01/01/2025 - 31/12/2025	Manilkara zapota	147.05	390.39	Metros cúbicos v.t.a
8	01/01/2025 - 31/12/2025	Metopium brownei	147.05	58.82	Metros cúbicos v.t.a
8	01/01/2025 - 31/12/2025	Pseudobombax ellipticum	147.05	119.41	Metros cúbicos v.t.a
8	01/01/2025 - 31/12/2025	Swartzia cubensis	147.05	90.36	Metros cúbicos v.t.a
Subtotal				4,528.79	

Anualidad	Día - Mes - Año	Especie	Superficie (ha)	Volumen (m³)	Unidad de medida
9	01/01/2026 - 31/12/2026	Brosimum alicastrum	157.83	696.51	Metros cúbicos v.t.a
9	01/01/2026 - 31/12/2026	Bucida buceras	157.83	336.19	Metros cúbicos v.t.a
9	01/01/2026 - 31/12/2026	Bursera simaruba	157.83	217.11	Metros cúbicos v.t.a
9	01/01/2026 - 31/12/2026	Comunes tropicales	157.83	2,727.03	Metros cúbicos rollo
9	01/01/2026 - 31/12/2026	Lonchocarpus castilloi	157.83	6.63	Metros cúbicos v.t.a
9	01/01/2026 - 31/12/2026	Lysiloma bahamensis	157.83	169.99	Metros cúbicos v.t.a
9	01/01/2026 - 31/12/2026	Manilkara zapota	157.83	419	Metros cúbicos v.t.a
9	01/01/2026 - 31/12/2026	Metopium brownei	157.83	63.13	Metros cúbicos v.t.a
9	01/01/2026 - 31/12/2026	Pseudobombax ellipticum	157.83	128.16	Metros cúbicos v.t.a
9	01/01/2026 - 31/12/2026	Swartzia cubensis	157.83	96.98	Metros cúbicos v.t.a
Subtotal				4,860.73	



SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN QUINTANA ROO
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales
Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales
Departamento de Servicios Forestales y de Suelos

Oficio N°. 03/ARRN/0181/18

000616

Asunto: Se autoriza la Modificación al Documento Unificado de
Aprovechamiento Forestal del Ejido Gral. Francisco J. Mujica,
Municipio de Bacalar, Quintana Roo

Anualidad	Día - Mes - Año	Especie	Superficie (ha)	Volumen (m³)	Unidad de medida
10	01/01/2027 - 31/12/2027	<i>Brosimum alicastrum</i>	155.94	688.17	Metros cúbicos v.t.a
10	01/01/2027 - 31/12/2027	<i>Bucida buceras</i>	155.94	332.16	Metros cúbicos v.t.a
10	01/01/2027 - 31/12/2027	<i>Bursera simaruba</i>	155.94	214.51	Metros cúbicos v.t.a
10	01/01/2027 - 31/12/2027	<i>Comunes tropicales</i>	155.94	2,694.37	Metros cúbicos rollo
10	01/01/2027 - 31/12/2027	<i>Lonchocarpus castilloi</i>	155.94	6.55	Metros cúbicos v.t.a
10	01/01/2027 - 31/12/2027	<i>Lysiloma bahamensis</i>	155.94	167.95	Metros cúbicos v.t.a
10	01/01/2027 - 31/12/2027	<i>Manilkara zapota</i>	155.94	413.98	Metros cúbicos v.t.a
10	01/01/2027 - 31/12/2027	<i>Metopium brownei</i>	155.94	62.38	Metros cúbicos v.t.a
10	01/01/2027 - 31/12/2027	<i>Pseudobombax ellipticum</i>	155.94	126.63	Metros cúbicos v.t.a
10	01/01/2027 - 31/12/2027	<i>Swartzia cubensis</i>	155.94	95.82	Metros cúbicos v.t.a
Subtotal				4,802.52	

Anualidad	Día - Mes - Año	Especie	Superficie (ha)	Volumen (m³)	Unidad de medida
11	01/01/2028 - 31/12/2028	<i>Brosimum alicastrum</i>	147.63	651.49	Metros cúbicos v.t.a
11	01/01/2028 - 31/12/2028	<i>Bucida buceras</i>	147.63	314.46	Metros cúbicos v.t.a
11	01/01/2028 - 31/12/2028	<i>Bursera simaruba</i>	147.63	203.08	Metros cúbicos v.t.a
11	01/01/2028 - 31/12/2028	<i>Comunes tropicales</i>	147.63	2,550.80	Metros cúbicos rollo
11	01/01/2028 - 31/12/2028	<i>Lonchocarpus castilloi</i>	147.63	6.2	Metros cúbicos v.t.a
11	01/01/2028 - 31/12/2028	<i>Lysiloma bahamensis</i>	147.63	159.01	Metros cúbicos v.t.a
11	01/01/2028 - 31/12/2028	<i>Manilkara zapota</i>	147.63	391.92	Metros cúbicos v.t.a
11	01/01/2028 - 31/12/2028	<i>Metopium brownei</i>	147.63	59.05	Metros cúbicos v.t.a
11	01/01/2028 - 31/12/2028	<i>Pseudobombax ellipticum</i>	147.63	119.88	Metros cúbicos v.t.a
11	01/01/2028 - 31/12/2028	<i>Swartzia cubensis</i>	147.63	90.71	Metros cúbicos v.t.a
Subtotal				4,546.60	

Anualidad	Día - Mes - Año	Especie	Superficie (ha)	Volumen (m³)	Unidad de medida
12	01/01/2029 - 31/12/2029	<i>Brosimum alicastrum</i>	107.35	473.75	Metros cúbicos v.t.a
12	01/01/2029 - 31/12/2029	<i>Bucida buceras</i>	107.35	228.67	Metros cúbicos v.t.a
12	01/01/2029 - 31/12/2029	<i>Bursera simaruba</i>	107.35	147.67	Metros cúbicos v.t.a
12	01/01/2029 - 31/12/2029	<i>Comunes tropicales</i>	107.35	1,854.87	Metros cúbicos rollo
12	01/01/2029 - 31/12/2029	<i>Lonchocarpus castilloi</i>	107.35	4.51	Metros cúbicos v.t.a
12	01/01/2029 - 31/12/2029	<i>Lysiloma bahamensis</i>	107.35	115.62	Metros cúbicos v.t.a
12	01/01/2029 - 31/12/2029	<i>Manilkara zapota</i>	107.35	285	Metros cúbicos v.t.a
12	01/01/2029 - 31/12/2029	<i>Metopium brownei</i>	107.35	42.94	Metros cúbicos v.t.a



SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN QUINTANA ROO
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales
Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales
Departamento de Servicios Forestales y de Suelos

Oficio N°. 03/ARRN/0181/18

000616

Asunto: Se autoriza la Modificación al Documento Unificado de
Aprovechamiento Forestal del Ejido Gral. Francisco J. Mujica,
Municipio de Bacalar, Quintana Roo

12	01/01/2029 - 31/12/2029	<i>Pseudobombax ellipticum</i>	107.35	87.17	Metros cúbicos v.t.a
12	01/01/2029 - 31/12/2029	<i>Swartzia cubensis</i>	107.35	65.96	Metros cúbicos v.t.a
Subtotal				3,306.16	

Anualidad	Día - Mes - Año	Especie	Superficie (ha)	Volumen (m³)	Unidad de medida
13	01/01/2030 - 31/12/2030	<i>Brosimum alicastrum</i>	117.6	518.98	Metros cúbicos v.t.a
13	01/01/2030 - 31/12/2030	<i>Bucida buceras</i>	117.6	250.5	Metros cúbicos v.t.a
13	01/01/2030 - 31/12/2030	<i>Bursera simaruba</i>	117.6	161.77	Metros cúbicos v.t.a
13	01/01/2030 - 31/12/2030	<i>Comunes tropicales</i>	117.6	2,031.94	Metros cúbicos rollo
13	01/01/2030 - 31/12/2030	<i>Lonchocarpus castilloi</i>	117.6	4.94	Metros cúbicos v.t.a
13	01/01/2030 - 31/12/2030	<i>Lysiloma bahamensis</i>	117.6	126.66	Metros cúbicos v.t.a
13	01/01/2030 - 31/12/2030	<i>Manilkara zapota</i>	117.6	312.2	Metros cúbicos v.t.a
13	01/01/2030 - 31/12/2030	<i>Metopium brownei</i>	117.6	47.04	Metros cúbicos v.t.a
13	01/01/2030 - 31/12/2030	<i>Pseudobombax ellipticum</i>	117.6	95.5	Metros cúbicos v.t.a
13	01/01/2030 - 31/12/2030	<i>Swartzia cubensis</i>	117.6	72.26	Metros cúbicos v.t.a
Subtotal				3,621.79	

Anualidad	Día - Mes - Año	Especie	Superficie (ha)	Volumen (m³)	Unidad de medida
14	01/01/2031 - 31/12/2031	<i>Brosimum alicastrum</i>	120.02	529.63	Metros cúbicos v.t.a
14	01/01/2031 - 31/12/2031	<i>Bucida buceras</i>	120.02	255.64	Metros cúbicos v.t.a
14	01/01/2031 - 31/12/2031	<i>Bursera simaruba</i>	120.02	165.09	Metros cúbicos v.t.a
14	01/01/2031 - 31/12/2031	<i>Comunes tropicales</i>	120.02	2,073.66	Metros cúbicos rollo
14	01/01/2031 - 31/12/2031	<i>Lonchocarpus castilloi</i>	120.02	5.04	Metros cúbicos v.t.a
14	01/01/2031 - 31/12/2031	<i>Lysiloma bahamensis</i>	120.02	129.26	Metros cúbicos v.t.a
14	01/01/2031 - 31/12/2031	<i>Manilkara zapota</i>	120.02	318.61	Metros cúbicos v.t.a
14	01/01/2031 - 31/12/2031	<i>Metopium brownei</i>	120.02	48.01	Metros cúbicos v.t.a
14	01/01/2031 - 31/12/2031	<i>Pseudobombax ellipticum</i>	120.02	97.46	Metros cúbicos v.t.a
14	01/01/2031 - 31/12/2031	<i>Swartzia cubensis</i>	120.02	73.74	Metros cúbicos v.t.a
Subtotal				3,696.14	

Anualidad	Día - Mes - Año	Especie	Superficie (ha)	Volumen (m³)	Unidad de medida
15	01/01/2032 - 31/12/2032	<i>Brosimum alicastrum</i>	155.69	687.04	Metros cúbicos v.t.a
15	01/01/2032 - 31/12/2032	<i>Bucida buceras</i>	155.69	331.62	Metros cúbicos v.t.a
15	01/01/2032 - 31/12/2032	<i>Bursera simaruba</i>	155.69	214.16	Metros cúbicos v.t.a
15	01/01/2032 - 31/12/2032	<i>Comunes tropicales</i>	155.69	2,689.95	Metros cúbicos rollo



Handwritten signature and initials.

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN QUINTANA ROO
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales
Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales
Departamento de Servicios Forestales y de Suelos

Oficio N°. 03/ARRN/0181/18

000616

Asunto: Se autoriza la Modificación al Documento Unificado de
Aprovechamiento Forestal del Ejido Gral. Francisco J. Mujica,
Municipio de Bacalar, Quintana Roo

15	01/01/2032 - 31/12/2032	<i>Lonchocarpus castilloi</i>	155.69	6.54	Metros cúbicos v.t.a
15	01/01/2032 - 31/12/2032	<i>Lysiloma bahamensis</i>	155.69	167.68	Metros cúbicos v.t.a
15	01/01/2032 - 31/12/2032	<i>Manilkara zapota</i>	155.69	413.3	Metros cúbicos v.t.a
15	01/01/2032 - 31/12/2032	<i>Metopium brownei</i>	155.69	62.28	Metros cúbicos v.t.a
15	01/01/2032 - 31/12/2032	<i>Pseudobombax ellipticum</i>	155.69	126.42	Metros cúbicos v.t.a
15	01/01/2032 - 31/12/2032	<i>Swartzia cubensis</i>	155.69	95.66	Metros cúbicos v.t.a
Subtotal				4,794.65	

Anualidad	Día - Mes - Año	Especie	Superficie (ha)	Volumen (m³)	Unidad de medida
16	01/01/2033 - 31/12/2033	<i>Brosimum alicastrum</i>	130.82	577.31	Metros cúbicos v.t.a
16	01/01/2033 - 31/12/2033	<i>Bucida buceras</i>	130.82	278.66	Metros cúbicos v.t.a
16	01/01/2033 - 31/12/2033	<i>Bursera simaruba</i>	130.82	179.95	Metros cúbicos v.t.a
16	01/01/2033 - 31/12/2033	<i>Comunes tropicales</i>	130.82	2,260.33	Metros cúbicos rollo
16	01/01/2033 - 31/12/2033	<i>Lonchocarpus castilloi</i>	130.82	5.49	Metros cúbicos v.t.a
16	01/01/2033 - 31/12/2033	<i>Lysiloma bahamensis</i>	130.82	140.9	Metros cúbicos v.t.a
16	01/01/2033 - 31/12/2033	<i>Manilkara zapota</i>	130.82	347.29	Metros cúbicos v.t.a
16	01/01/2033 - 31/12/2033	<i>Metopium brownei</i>	130.82	52.33	Metros cúbicos v.t.a
16	01/01/2033 - 31/12/2033	<i>Pseudobombax ellipticum</i>	130.82	106.23	Metros cúbicos v.t.a
16	01/01/2033 - 31/12/2033	<i>Swartzia cubensis</i>	130.82	80.38	Metros cúbicos v.t.a
Subtotal				4,028.87	

Anualidad	Día - Mes - Año	Especie	Superficie (ha)	Volumen (m³)	Unidad de medida
17	01/01/2034 - 31/12/2034	<i>Brosimum alicastrum</i>	150.56	664.43	Metros cúbicos v.t.a
17	01/01/2034 - 31/12/2034	<i>Bucida buceras</i>	150.56	320.71	Metros cúbicos v.t.a
17	01/01/2034 - 31/12/2034	<i>Bursera simaruba</i>	150.56	207.11	Metros cúbicos v.t.a
17	01/01/2034 - 31/12/2034	<i>Comunes tropicales</i>	150.56	2,601.45	Metros cúbicos rollo
17	01/01/2034 - 31/12/2034	<i>Lonchocarpus castilloi</i>	150.56	6.32	Metros cúbicos v.t.a
17	01/01/2034 - 31/12/2034	<i>Lysiloma bahamensis</i>	150.56	162.16	Metros cúbicos v.t.a
17	01/01/2034 - 31/12/2034	<i>Manilkara zapota</i>	150.56	399.71	Metros cúbicos v.t.a
17	01/01/2034 - 31/12/2034	<i>Metopium brownei</i>	150.56	60.23	Metros cúbicos v.t.a
17	01/01/2034 - 31/12/2034	<i>Pseudobombax ellipticum</i>	150.56	122.26	Metros cúbicos v.t.a
17	01/01/2034 - 31/12/2034	<i>Swartzia cubensis</i>	150.56	92.51	Metros cúbicos v.t.a
Subtotal				4,636.89	

Anualidad	Día - Mes - Año	Especie	Superficie (ha)	Volumen (m³)	Unidad de medida
-----------	-----------------	---------	-----------------	--------------	------------------



18	01/01/2035 - 31/12/2035	<i>Brosimum alicastrum</i>	118.88	524.61	Metros cúbicos v.t.a
18	01/01/2035 - 31/12/2035	<i>Bucida buceras</i>	118.88	253.22	Metros cúbicos v.t.a
18	01/01/2035 - 31/12/2035	<i>Bursera simaruba</i>	118.88	163.53	Metros cúbicos v.t.a
18	01/01/2035 - 31/12/2035	<i>Comunes tropicales</i>	118.88	2,054.01	Metros cúbicos rollo
18	01/01/2035 - 31/12/2035	<i>Lonchocarpus castilloi</i>	118.88	4.99	Metros cúbicos v.t.a
18	01/01/2035 - 31/12/2035	<i>Lysiloma bahamensis</i>	118.88	128.04	Metros cúbicos v.t.a
18	01/01/2035 - 31/12/2035	<i>Manilkara zapota</i>	118.88	315.59	Metros cúbicos v.t.a
18	01/01/2035 - 31/12/2035	<i>Metopium brownei</i>	118.88	47.55	Metros cúbicos v.t.a
18	01/01/2035 - 31/12/2035	<i>Pseudobombax ellipticum</i>	118.88	96.53	Metros cúbicos v.t.a
18	01/01/2035 - 31/12/2035	<i>Swartzia cubensis</i>	118.88	73.04	Metros cúbicos v.t.a
Subtotal				3,661.11	

Anualidad	Día - Mes - Año	Especie	Superficie (ha)	Volumen (m³)	Unidad de medida
19	01/01/2036 - 31/12/2036	<i>Brosimum alicastrum</i>	114.63	505.86	Metros cúbicos v.t.a
19	01/01/2036 - 31/12/2036	<i>Bucida buceras</i>	114.63	244.17	Metros cúbicos v.t.a
19	01/01/2036 - 31/12/2036	<i>Bursera simaruba</i>	114.63	157.68	Metros cúbicos v.t.a
19	01/01/2036 - 31/12/2036	<i>Comunes tropicales</i>	114.63	1,980.60	Metros cúbicos rollo
19	01/01/2036 - 31/12/2036	<i>Lonchocarpus castilloi</i>	114.63	4.81	Metros cúbicos v.t.a
19	01/01/2036 - 31/12/2036	<i>Lysiloma bahamensis</i>	114.63	123.46	Metros cúbicos v.t.a
19	01/01/2036 - 31/12/2036	<i>Manilkara zapota</i>	114.63	304.31	Metros cúbicos v.t.a
19	01/01/2036 - 31/12/2036	<i>Metopium brownei</i>	114.63	45.85	Metros cúbicos v.t.a
19	01/01/2036 - 31/12/2036	<i>Pseudobombax ellipticum</i>	114.63	93.08	Metros cúbicos v.t.a
19	01/01/2036 - 31/12/2036	<i>Swartzia cubensis</i>	114.63	70.43	Metros cúbicos v.t.a
Subtotal				3,530.25	

Anualidad	Día - Mes - Año	Especie	Superficie (ha)	Volumen (m³)	Unidad de medida
20	01/01/2037 - 31/12/2037	<i>Brosimum alicastrum</i>	101.92	449.77	Metros cúbicos v.t.a
20	01/01/2037 - 31/12/2037	<i>Bucida buceras</i>	101.92	217.1	Metros cúbicos v.t.a
20	01/01/2037 - 31/12/2037	<i>Bursera simaruba</i>	101.92	140.2	Metros cúbicos v.t.a
20	01/01/2037 - 31/12/2037	<i>Comunes tropicales</i>	101.92	1,760.99	Metros cúbicos rollo
20	01/01/2037 - 31/12/2037	<i>Lonchocarpus castilloi</i>	101.92	4.28	Metros cúbicos v.t.a
20	01/01/2037 - 31/12/2037	<i>Lysiloma bahamensis</i>	101.92	109.77	Metros cúbicos v.t.a
20	01/01/2037 - 31/12/2037	<i>Manilkara zapota</i>	101.92	270.57	Metros cúbicos v.t.a
20	01/01/2037 - 31/12/2037	<i>Metopium brownei</i>	101.92	40.77	Metros cúbicos v.t.a
20	01/01/2037 - 31/12/2037	<i>Pseudobombax ellipticum</i>	101.92	82.76	Metros cúbicos v.t.a
20	01/01/2037 - 31/12/2037	<i>Swartzia cubensis</i>	101.92	62.62	Metros cúbicos v.t.a

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN QUINTANA ROO
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales
Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales
Departamento de Servicios Forestales y de Suelos

Oficio N°. 03/ARRN/0181/18

000616

Asunto: Se autoriza la Modificación al Documento Unificado de
Aprovechamiento Forestal del Ejido Gral. Francisco J. Mujica.
Municipio de Bacalar, Quintana Roo

Subtotal	3,138.83
-----------------	-----------------

Anualidad	Día - Mes - Año	Especie	Superficie (ha)	Volumen (m³)	Unidad de medida
21	01/01/2038 - 31/12/2038	<i>Brosimum alicastrum</i>	94.93	418.94	Metros cúbicos v.t.a
21	01/01/2038 - 31/12/2038	<i>Bucida buceras</i>	94.93	202.21	Metros cúbicos v.t.a
21	01/01/2038 - 31/12/2038	<i>Bursera simaruba</i>	94.93	130.59	Metros cúbicos v.t.a
21	01/01/2038 - 31/12/2038	<i>Comunes tropicales</i>	94.93	1,640.26	Metros cúbicos rollo
21	01/01/2038 - 31/12/2038	<i>Lonchocarpus castilloi</i>	94.93	3.99	Metros cúbicos v.t.a
21	01/01/2038 - 31/12/2038	<i>Lysiloma bahamensis</i>	94.93	102.25	Metros cúbicos v.t.a
21	01/01/2038 - 31/12/2038	<i>Manilkara zapota</i>	94.93	252.02	Metros cúbicos v.t.a
21	01/01/2038 - 31/12/2038	<i>Metopium brownei</i>	94.93	37.97	Metros cúbicos v.t.a
21	01/01/2038 - 31/12/2038	<i>Pseudobombax ellipticum</i>	94.93	77.09	Metros cúbicos v.t.a
21	01/01/2038 - 31/12/2038	<i>Swartzia cubensis</i>	94.93	58.33	Metros cúbicos v.t.a
Subtotal				2,923.65	

Anualidad	Día - Mes - Año	Especie	Superficie (ha)	Volumen (m³)	Unidad de medida
22	01/01/2039 - 31/12/2039	<i>Brosimum alicastrum</i>	119.52	527.44	Metros cúbicos v.t.a
22	01/01/2039 - 31/12/2039	<i>Bucida buceras</i>	119.52	254.58	Metros cúbicos v.t.a
22	01/01/2039 - 31/12/2039	<i>Bursera simaruba</i>	119.52	164.41	Metros cúbicos v.t.a
22	01/01/2039 - 31/12/2039	<i>Comunes tropicales</i>	119.52	2,065.08	Metros cúbicos rollo
22	01/01/2039 - 31/12/2039	<i>Lonchocarpus castilloi</i>	119.52	5.02	Metros cúbicos v.t.a
22	01/01/2039 - 31/12/2039	<i>Lysiloma bahamensis</i>	119.52	128.73	Metros cúbicos v.t.a
22	01/01/2039 - 31/12/2039	<i>Manilkara zapota</i>	119.52	317.29	Metros cúbicos v.t.a
22	01/01/2039 - 31/12/2039	<i>Metopium brownei</i>	119.52	47.81	Metros cúbicos v.t.a
22	01/01/2039 - 31/12/2039	<i>Pseudobombax ellipticum</i>	119.52	97.05	Metros cúbicos v.t.a
22	01/01/2039 - 31/12/2039	<i>Swartzia cubensis</i>	119.52	73.44	Metros cúbicos v.t.a
Subtotal				3,680.85	

Anualidad	Día - Mes - Año	Especie	Superficie (ha)	Volumen (m³)	Unidad de medida
23	01/01/2040 - 31/12/2040	<i>Brosimum alicastrum</i>	98.01	432.54	Metros cúbicos v.t.a
23	01/01/2040 - 31/12/2040	<i>Bucida buceras</i>	98.01	208.78	Metros cúbicos v.t.a
23	01/01/2040 - 31/12/2040	<i>Bursera simaruba</i>	98.01	134.83	Metros cúbicos v.t.a
23	01/01/2040 - 31/12/2040	<i>Comunes tropicales</i>	98.01	1,693.51	Metros cúbicos rollo
23	01/01/2040 - 31/12/2040	<i>Lonchocarpus castilloi</i>	98.01	4.12	Metros cúbicos v.t.a
23	01/01/2040 - 31/12/2040	<i>Lysiloma bahamensis</i>	98.01	105.57	Metros cúbicos v.t.a



SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN QUINTANA ROO
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales
Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales
Departamento de Servicios Forestales y de Suelos

Oficio N°. 03/ARRN/0181/18

000616

Asunto: Se autoriza la Modificación al Documento Unificado de
Aprovechamiento Forestal del Ejido Gral. Francisco J. Mujica,
Municipio de Bacalar, Quintana Roo

23	01/01/2040 - 31/12/2040	<i>Manilkara zapota</i>	98.01	260.2	Metros cúbicos v.t.a
23	01/01/2040 - 31/12/2040	<i>Metopium brownei</i>	98.01	39.21	Metros cúbicos v.t.a
23	01/01/2040 - 31/12/2040	<i>Pseudobombax ellipticum</i>	98.01	79.59	Metros cúbicos v.t.a
23	01/01/2040 - 31/12/2040	<i>Swartzia cubensis</i>	98.01	60.22	Metros cúbicos v.t.a
Subtotal				3,018.57	

Anualidad	Día - Mes - Año	Especie	Superficie (ha)	Volumen (m³)	Unidad de medida
24	01/01/2041 - 31/12/2041	<i>Brosimum alicastrum</i>	121.24	535.04	Metros cúbicos v.t.a
24	01/01/2041 - 31/12/2041	<i>Bucida buceras</i>	121.24	258.25	Metros cúbicos v.t.a
24	01/01/2041 - 31/12/2041	<i>Bursera simaruba</i>	121.24	166.78	Metros cúbicos v.t.a
24	01/01/2041 - 31/12/2041	<i>Comunes tropicales</i>	121.24	2,094.83	Metros cúbicos rollo
24	01/01/2041 - 31/12/2041	<i>Lonchocarpus castilloi</i>	121.24	5.09	Metros cúbicos v.t.a
24	01/01/2041 - 31/12/2041	<i>Lysiloma bahamensis</i>	121.24	130.58	Metros cúbicos v.t.a
24	01/01/2041 - 31/12/2041	<i>Manilkara zapota</i>	121.24	321.87	Metros cúbicos v.t.a
24	01/01/2041 - 31/12/2041	<i>Metopium brownei</i>	121.24	48.5	Metros cúbicos v.t.a
24	01/01/2041 - 31/12/2041	<i>Pseudobombax ellipticum</i>	121.24	98.45	Metros cúbicos v.t.a
24	01/01/2041 - 31/12/2041	<i>Swartzia cubensis</i>	121.24	74.5	Metros cúbicos v.t.a
Subtotal				3,733.89	

Anualidad	Día - Mes - Año	Especie	Superficie (ha)	Volumen (m³)	Unidad de medida
25	01/01/2042 - 31/12/2042	<i>Brosimum alicastrum</i>	125.88	564.71	Metros cúbicos v.t.a
25	01/01/2042 - 31/12/2042	<i>Bucida buceras</i>	125.88	272.58	Metros cúbicos v.t.a
25	01/01/2042 - 31/12/2042	<i>Bursera simaruba</i>	125.88	176.03	Metros cúbicos v.t.a
25	01/01/2042 - 31/12/2042	<i>Comunes tropicales</i>	125.88	2211.01	Metros cúbicos rollo
25	01/01/2042 - 31/12/2042	<i>Lonchocarpus castilloi</i>	125.88	5.37	Metros cúbicos v.t.a
25	01/01/2042 - 31/12/2042	<i>Lysiloma bahamensis</i>	125.88	137.82	Metros cúbicos v.t.a
25	01/01/2042 - 31/12/2042	<i>Manilkara zapota</i>	125.88	339.72	Metros cúbicos v.t.a
25	01/01/2042 - 31/12/2042	<i>Metopium brownei</i>	125.88	51.19	Metros cúbicos v.t.a
25	01/01/2042 - 31/12/2042	<i>Pseudobombax ellipticum</i>	125.88	103.91	Metros cúbicos v.t.a
25	01/01/2042 - 31/12/2042	<i>Swartzia cubensis</i>	125.88	78.63	Metros cúbicos v.t.a
Subtotal				3,940.97	
TOTAL				98,506.93	

VIGENCIA.

Vigencia: Hasta el 31 de diciembre de 2042.



SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN QUINTANA ROO
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales
Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales
Departamento de Servicios Forestales y de Suelos

Oficio N°. 03/ARRN/0181/18

000616

Asunto: Se autoriza la Modificación al Documento Unificado de
Aprovechamiento Forestal del Ejido Gral. Francisco J. Mujica,
Municipio de Bacalar, Quintana Roo

ANUALIDADES DE APROVECHAMIENTO MADERABLE ARBOLADO MUERTO.

Anualidad	Día - Mes - Año	Especie	Superficie (ha)	Volumen (m³)	Unidad de medida
1	14/02/2018 - 31/12/2018	<i>Metopium brownei</i>	936.34	18.25	Metros cúbicos v.t.a
1	14/02/2018 - 31/12/2018	<i>Bucida buceras</i>	936.34	185.04	Metros cúbicos v.t.a
1	14/02/2018 - 31/12/2018	<i>Brosimum alicatrum</i>	936.34	149.08	Metros cúbicos v.t.a
1	14/02/2018 - 31/12/2018	<i>Lysiloma bahamensis</i>	936.34	240.27	Metros cúbicos v.t.a
1	14/02/2018 - 31/12/2018	<i>Manilkara zapota</i>	936.34	113.33	Metros cúbicos v.t.a
1	14/02/2018 - 31/12/2018	comunes tropicales	936.34	1144.55	Metros cúbicos
Subtotal				1850.52	

Anualidad	Día - Mes - Año	Especie	Superficie (ha)	Volumen (m³)	Unidad de medida
2	01/01/2019 - 31/12/2019	<i>Metopium brownei</i>	850.00	16.33	Metros cúbicos v.t.a
2	01/01/2019 - 31/12/2019	<i>Bucida buceras</i>	850.00	165.56	Metros cúbicos v.t.a
2	01/01/2019 - 31/12/2019	<i>Brosimum alicatrum</i>	850.00	133.39	Metros cúbicos v.t.a
2	01/01/2019 - 31/12/2019	<i>Lysiloma bahamensis</i>	850.00	214.98	Metros cúbicos v.t.a
2	01/01/2019 - 31/12/2019	<i>Manilkara zapota</i>	850.00	101.40	Metros cúbicos v.t.a
2	01/01/2019 - 31/12/2019	Comunes tropicales	850.00	1024.06	Metros cúbicos
Subtotal				1655.72	

Anualidad	Día - Mes - Año	Especie	Superficie (ha)	Volumen (m³)	Unidad de medida
3	01/01/2020 - 31/12/2020	<i>Metopium brownei</i>	650.01	12.49	Metros cúbicos v.t.a
3	01/01/2020 - 31/12/2020	<i>Bucida buceras</i>	650.01	126.60	Metros cúbicos v.t.a
3	01/01/2020 - 31/12/2020	<i>Brosimum alicatrum</i>	650.01	102.00	Metros cúbicos v.t.a
3	01/01/2020 - 31/12/2020	<i>Lysiloma bahamensis</i>	650.01	164.40	Metros cúbicos v.t.a
3	01/01/2020 - 31/12/2020	<i>Manilkara zapota</i>	650.01	77.54	Metros cúbicos v.t.a
3	01/01/2020 - 31/12/2020	Comunes tropicales	650.01	783.12	Metros cúbicos
subtotal				1266.16	

Anualidad	Día - Mes - Año	Especie	Superficie (ha)	Volumen (m³)	Unidad de medida
4	01/01/2021 - 31/12/2021	<i>Metopium brownei</i>	550.01	10.56	Metros cúbicos v.t.a
4	01/01/2021 - 31/12/2021	<i>Bucida buceras</i>	550.01	107.13	Metros cúbicos v.t.a
4	01/01/2021 - 31/12/2021	<i>Brosimum alicatrum</i>	550.01	86.31	Metros cúbicos v.t.a
4	01/01/2021 - 31/12/2021	<i>Lysiloma bahamensis</i>	550.01	139.11	Metros cúbicos v.t.a
4	01/01/2021 - 31/12/2021	<i>Manilkara zapota</i>	550.01	65.61	Metros cúbicos v.t.a



4	01/01/2021 - 31/12/2021	Comunes tropicales	550.01	712.94	Metros cúbicos
Subtotal				1121.66	

Anualidad	Día - Mes - Año	Especie	Superficie (ha)	Volumen (m³)	Unidad de medida
5	01/01/2022 - 31/12/2022	<i>Metopium brownei</i>	198.65	3.82	Metros cúbicos v.t.a
5	01/01/2022 - 31/12/2022	<i>Bucida buceras</i>	198.65	38.69	Metros cúbicos v.t.a
5	01/01/2022 - 31/12/2022	<i>Brosimum alicatrum</i>	198.65	31.17	Metros cúbicos v.t.a
5	01/01/2022 - 31/12/2022	<i>Lysiloma bahamensis</i>	198.65	50.24	Metros cúbicos v.t.a
5	01/01/2022 - 31/12/2022	<i>Manilkara zapota</i>	198.65	23.70	Metros cúbicos v.t.a
5	01/01/2022 - 31/12/2022	Comunes tropicales	198.65	239.32	Metros cúbicos
Subtotal				386.94	
TOTAL				6281.00	

VIGENCIA.

Vigencia: Hasta el 31 de diciembre de 2022.

CUARTO.- La ejecución del APROVECHAMIENTO FORESTAL NO MADERABLE del Trámite Unificado de Aprovechamiento Forestal a ubicarse en el **Ejido Gral. Francisco J. Mujica**, municipio de **Bacalar, Quintana Roo**, en una superficie de **3,184.91 hectáreas**.

1. UBICACIÓN GEORREFERENCIADA DE LAS ÁREAS DE CORTA:

DATUM: WGS84

Coordenadas de las anualidades 01 a la 10 de Aprovechamiento no Maderable.

Anualidad 01 (2018) y 06 (2023)			Anualidad 03 (2020) y 08 (2025)			Anualidad 05 (2022) y 10 (2027)		
Punto	X	Y	Punto	X	Y	Punto	X	Y
1	317096	2104443	1	317146	2107469	1	317171	2109022
2	322071	2104444	2	322095	2107462	2	322089	2108943
3	322054	2102575	3	322087	2106155	3	322090	2108581
4	317064	2102499	4	317124	2106154	4	317164	2108578

Anualidad 02 (2019) y 07 (2024)			Anualidad 04 (2021) y 09 (2026)		
Punto	X	Y	Punto	X	Y
1	317124	2106154	1	317164	2108578
2	322087	2106155	2	322090	2108581
3	322071	2104444	3	322095	2107462
4	317096	2104443	4	317146	2107469

2. SUPERFICIES, VOLÚMENES, PRODUCTO Y ANUALIDADES:**Superficie total a aprovechar:** 3,184.91 hectáreas.**Especie(s) por aprovechar:***Sabal yapa* (Huano)**Parte(s) por aprovechar:**Hojas de palma de *Sabal yapa***Cantidad total por aprovechar:****203,842.00** Kilogramos de hojas de palma de Huano (*Sabal yapa*)

Para la superficie autorizada a intervenir de 3,184.91 hectáreas, se extraerán los volúmenes propuestos en el Documento Técnico Unificado, conforme al siguiente calendario de aprovechamiento:

Anualidad	Día-Mes-Año	Superficie (ha)	Especie	Producto	Cantidad (Kilogramos)
1	14/02/2018-31/12/2018	936.34	<i>Sabal yapa</i>	Hojas	29,963.00
Subtotal					29,963.00

Anualidad	Día-Mes-Año	Superficie (ha)	Especie	Producto	Cantidad (Kilogramos)
2	01/01/2019-31/12/2019	850	<i>Sabal yapa</i>	Hojas	27,200.00
Subtotal					27,200.00

Anualidad	Día-Mes-Año	Superficie (ha)	Especie	Producto	Cantidad (Kilogramos)
3	01/01/2020-31/12/2020	650.01	<i>Sabal yapa</i>	Hojas	20,800.50
Subtotal					20,800.50

Anualidad	Día-Mes-Año	Superficie (ha)	Especie	Producto	Cantidad (Kilogramos)
4	01/01/2021-31/12/2021	550.01	<i>Sabal yapa</i>	Hojas	17,600.50
Subtotal					17,600.50

Anualidad	Día-Mes-Año	Superficie (ha)	Especie	Producto	Cantidad (Kilogramos)
5	01/01/2022-31/12/2022	198.65	<i>Sabal yapa</i>	Hojas	6,357.00
Subtotal					6,357.00

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN QUINTANA ROO
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales
Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales
Departamento de Servicios Forestales y de Suelos

Oficio N°. 03/ARRN/0181/18

000616

Asunto: Se autoriza la Modificación al Documento Unificado de Aprovechamiento Forestal del Ejido Gral. Francisco J. Mujica, Municipio de Bacalar, Quintana Roo

Anualidad	Día-Mes-Año	Superficie (ha)	Especie	Producto	Cantidad (Kilogramos)
6	01/01/2023-31/12/2023	936.34	<i>Sabal yapa</i>	Hojas	29,963.00
					29,963.00

Anualidad	Día-Mes-Año	Superficie (ha)	Especie	Producto	Cantidad (Kilogramos)
7	01/01/2024-31/12/2024	850	<i>Sabal yapa</i>	Hojas	27,200.00
Subtotal					27,200.00

Anualidad	Día-Mes-Año	Superficie (ha)	Especie	Producto	Cantidad (Kilogramos)
8	01/01/2025-31/12/2025	650.01	<i>Sabal yapa</i>	Hojas	20,800.50
Subtotal					20,800.50

Anualidad	Día-Mes-Año	Superficie (ha)	Especie	Producto	Cantidad (Kilogramos)
9	01/01/2026-31/12/2026	550.01	<i>Sabal yapa</i>	Hojas	17,600.50
Subtotal					17,600.50

Anualidad	Día-Mes-Año	Superficie (ha)	Especie	Producto	Cantidad (Kilogramos)
10	01/01/2027-31/12/2027	198.65	<i>Sabal yapa</i>	Hojas	6,357.00
Subtotal					6,357.00

Total					203,842.00
--------------	--	--	--	--	-------------------

VIGENCIA.

Vigencia: Hasta el 31 de diciembre de 2027.

Además deberá respetar las resoluciones y condicionantes establecidas en la autorización del Documento Técnico Unificado de Aprovechamiento Forestal Maderable, mismo que por el presente se modifica.

1.- 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.



2.- 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 correspondientes, conforme a lo previsto en el artículo 18 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.

3.- **CODIGO 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: P-23-010-MUJ-001/16; y para el aprovechamiento de recursos no maderables es: U-23-010-MUJ-001/16, 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
Ejido Gral. Francisco J. Mujica	P-23-010-MUJ-001/16
	U-23-010-MUJ-001/16

4.- **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
Pintura	Roja

5.- **RESPONSIVA TÉCNICA:** El responsable de la ejecución del Programa será el titular del aprovechamiento y el responsable Técnico: M.C. JOSÉ FRANCISCO LÓPEZ TOLEDO, inscrito en el Registro Forestal Nacional en el Libro: QROO, Tipo UI, Volumen 2, Número 20, bajo la supervisión de esta Delegación y de la Procuraduría Federal de la Protección al Ambiente, conforme a facultades por el artículo 108 fracción II de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.

6.- **CAUSAS DE MODIFICACIÓN:** Económicas.

7.- La presente modificación del Documento Técnico Unificado de Aprovechamiento Forestal, consiste en que el **promovente** sólo pretende alterar el calendario de cortas correspondiente al aprovechamiento NO MADERABLE, la cual consiste en alterar el calendario de cortas autorizado, es decir, la anualidad 01 (2016) y 06 (2021) pasaría a ser la anualidad 01 (2018) y 06 (2023), así sucesivamente recorriendo las demás anualidades; quedando así las 10 anualidades aprovechables de no maderables correspondiente a la especie de *Sabal yapa*.

8.- La presente modificación del Documento Técnico Unificado de Aprovechamiento Forestal, consiste en que el **promovente** sólo pretende alterar el calendario de cortas para los productos forestales maderables, es decir, recorrer la anualidad 02 (2017) a la 01 (2018), así sucesivamente recorriendo las demás anualidades y la anualidad 01 (2016) que no fue ejercida pasa a ser la anualidad 25 (2042). Los impactos ambientales que se generarán son los mismos a los que fueron evaluados y autorizados mediante el oficio No. 03/ARRN/1488/16 - 003674 de fecha 03 de agosto de 2016.

QUINTO.- El **promovente**, con fundamento en el Artículo 47 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, deberán dar cabal

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN QUINTANA ROO
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales
Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales
Departamento de Servicios Forestales y de Suelos

Oficio N°. 03/ARRN/0181/18

000616

Asunto: Se autoriza la Modificación al Documento Unificado de Aprovechamiento Forestal del Ejido Gral. Francisco J. Mujica, Municipio de Bacalar, Quintana Roo

cumplimiento de cada uno de los demás Términos y Condicionantes establecidos en el oficio resolutivo número 03/ARRN/1488/16 – 003674 de fecha 03 de agosto de 2016 y se le advierte que el incumplimiento de los mismos, lo hará acreedor a las sanciones correspondientes de acuerdo a la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, sus Reglamentos y demás ordenamientos que resulten aplicables.

SÉXTO.- Se hace del conocimiento al **promovente**, que la presente resolución emitida, con motivo de la aplicación de la **LGEEPA**, el **REIA** y las demás previstas en otras disposiciones legales y reglamentarias en la materia, podrá ser impugnada, mediante el recurso de revisión, dentro de los quince días hábiles siguientes a la fecha de su notificación ante esta Delegación Federal, conforme a lo establecido en los Artículos 176 de la LGEEPA, y 3, fracción XV, de la Ley Federal del Procedimiento Administrativo.

SÉPTIMO.- No omito manifestarle que este oficio se emite en apego al principio de buena fe, al que se refiere el artículo 13 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, tomando como verídica la información presentada por la **promovente**. En caso de existir falsedad de información, el **promovente** serán acreedoras de las sanciones correspondientes de acuerdo al Código Penal Federal.

OCTAVO.- Hágase del conocimiento a la **Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en el estado de Quintana Roo**, y a la **Comisión Nacional Forestal en el Estado de Quintana Roo** el contenido de la presente resolución.

NOVENO.- Notificar el presente oficio al Ejido Gral. Francisco J. Mujica, Municipio de Bacalar, Estado de Quintana Roo, representado por los **C. C. Custodio Albor Gómez, Rufino Martínez Zárate y Ramona Zamora Reyes**, en su carácter de Presidente, Secretario y Tesorero del Comisariado Ejidal de **Gral. Francisco J. Mujica**, Municipio de **Bacalar**, Estado de **Quintana Roo**, así como a la autorizada para oír y recibir notificaciones, por alguno de los medios legales previstos por los artículos 35, 36 y demás relativos aplicables de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

ATENTAMENTE
EL DELEGADO FEDERAL

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
RECURSOS NATURALES
DELEGACIÓN FEDERAL

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
RECURSOS NATURALES



C. RENAN EDUARDO SANCHEZ TAJONAR

ESTADO DE
QUINTANA ROO

C.c.e.p.- LIC. JAVIER CASTRO JIMÉNEZ.- Delegado de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en el Estado de Quintana Roo.
Javier.castro@profepa.gob.mx
MINUTARIO. DELEGADO.

Bitácora: 23/S5-0093/11/17 y 23/DEZ-00387/1801
23/L7-0044/10/15

REST / YMG / SPA

