

Coeficientes de agostadero por tipo de vegetación

| Formación vegetal                   | Tipo de vegetación                 | Superficie (hectáreas) | Coeficiente Mínimo (hectáreas/unidad animal) | Coeficiente Máximo (hectáreas/unidad animal) |       |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------|--|--|-------|
| Pastizal                            | Mediano abierto                    | 8,475,925.00           | 5.01   | 20.52  |       |
|                                     | Mediano arbofrutescente            | 4,523,758.00           | 8.05   | 23.00  |       |
|                                     | Mediano arborescente               | 643,740.00             | 11.00  | 18.24  |       |
|                                     | Amacollado abierto                 | 2,571,793.00           | 7.59   | 24.34  |       |
|                                     | Amacollado arborescente            | 684,534.00             | 13.50  | 18.00  |       |
|                                     | Amacollado arbofrutescente         | 784,118.00             | 11.37  | 22.00  |       |
|                                     | Inducido                           | 13,750.00              | 7.41   | 10.40  |       |
|                                     | Halófito abierto                   | 2,218,583.00           | 7.00   | 20.37  |       |
|                                     | Halófito arbofrutescente           | 2,502,189.00           | 9.00   | 19.00  |       |
|                                     | Zacatonales de alta montaña        | 2,500.00               | 19.95  | 19.95  |       |
|                                     | Zacatonales de Spartina            | 348,751.00             | 17.00  | 26.60  |       |
|                                     | Subtotal Pastizal                  | 22,769,641.00          | -  | -  |       |
|                                     | Matorral                           | Alto subinerme         | 2,290,002.00                                 | 10.30  | 28.73 |
|                                     |                                    | Alto espinoso          | 4,782,490.00                                 | 8.20   | 29.00 |
| Mediano esclerófilo                 |                                    | 720,592.00             | 21.41  | 25.92  |       |
| Mediano parvifolio                  |                                    | 13,429,218.00          | 14.70  | 77.10  |       |
| Mediano subinerme                   |                                    | 7,426,774.00           | 12.30  | 43.00  |       |
| Mediano subespinoso                 |                                    | 1,108,908.00           | 21.90  | 48.00  |       |
| Mediano espinoso                    |                                    | 4,016,842.00           | 8.79   | 35.46  |       |
| Mediano crasicaulescente espinoso   |                                    | 24,689.00              | 23.00  | 23.00  |       |
| Bajo subespinoso                    |                                    | 468,611.00             | 24.00  | 40.00  |       |
| Bajo espinoso                       |                                    | 238,639.00             | 7.46   | 25.20  |       |
| Bajo crasifolio                     |                                    | 3,134,709.00           | 50.00  | 80.00  |       |
| Crasicaule                          |                                    | 613,186.00             | 9.16   | 24.63  |       |
| Arbocrasicaulescente                |                                    | 2,639,008.00           | 12.60  | 60.00  |       |
| Arborescente                        |                                    | 2,319,540.00           | 9.80   | 44.00  |       |
| Arbofrutescente                     |                                    | 4,516,542.00           | 17.00  | 60.00  |       |
| Mediano parvifolio crasicaulescente |                                    | 3,698,710.00           | 23.00  | 46.00  |       |
| Crasirosulifolio espinoso           |                                    | 7,653,211.00           | 14.10  | 61.25  |       |
| Sarcocaulescente                    |                                    | 921,566.00             | 25.20  | 50.00  |       |
| Sarcocrasicaulescente subinerme     |                                    | 911,086.00             | 34.00  | 60.00  |       |
| Oligocilindrocaule afilo            |                                    | 218,291.00             | 13.96  | 34.70  |       |
| Matorral de Medanos                 | 409,477.00                         | 54.00                  | 60.00  |  |       |
| Subtotal Matorral                   | 61,542,091.00                      | -                      | -  |  |       |
| Selva                               | Alta perennifolia                  | 7,876,474.00           | 0.80   | 3.44   |       |
|                                     | Alta subperennifolia               | 823,178.00             | 2.54   | 2.54   |       |
|                                     | Alta subcaducifolia                | 333,601.00             | 1.20   | 2.00   |       |
|                                     | Mediana subperennifolia            | 9,914,679.00           | 0.80   | 6.84   |       |
|                                     | Mediana subcaducifolia             | 7,675,304.00           | 0.90   | 8.58   |       |
|                                     | Mediana caducifolia                | 1,953,361.00           | 2.00   | 5.30   |       |
|                                     | Mediana subcaducifolia subespinosa | 15,249.00              | 3.80   | 3.80   |       |
|                                     | Mediana perennifolia subespinosa   | 8,133.00               | 2.10   | 2.10   |       |
|                                     | Baja caducifolia                   | 15,587,181.00          | 1.30   | 32.04  |       |
|                                     | Baja caducifolia espinosa          | 2,071,471.00           | 1.95   | 12.00  |       |
| Baja subperennifolia espinosa       | 789,861.00                         | 7.00                   | 7.80   |  |       |

Coeficientes de agostadero por tipo de vegetación

| Formación vegetal                  | Tipo de vegetación               | Superficie (hectáreas) | Coeficiente Mínimo (hectáreas/unidad animal) | Coeficiente Máximo (hectáreas/unidad animal) |
|------------------------------------|----------------------------------|------------------------|--|--|
| Selva                              | Baja caducifolia subespinosa     | 322,472.00             | 6.30   | 14.00  |
|                                    | Baja subperennifolia             | 231,353.00             | 3.60   | 4.36   |
|                                    | Baja perennifolia                | 95,000.00              | 2.30   | 2.30   |
|                                    | Baja subcaducifolia              | 92,254.00              | 4.30   | 4.90   |
|                                    | Baja subperennifolia subespinosa | 17,816.00              | 2.00   | 2.50   |
|                                    | Baja subcaducifolia espinosa     | 11,323.00              | 13.66  | 13.66  |
|                                    | Subtotal Selva                   | 47,818,710.00          | -  | -  |
| Bosque                             | Aciculifolio                     | 14,044,509.00          | 2.90   | 35.60  |
|                                    | Aciculi-esclerófilo              | 11,257,545.00          | 2.00   | 30.77  |
|                                    | Aciculi-linerifolio              | 444,188.00             | 2.00   | 32.80  |
|                                    | Aciculi-escuamifolio             | 370,845.00             | 18.90  | 21.40  |
|                                    | Esclerófilo-caducifolio          | 10,454,935.00          | 3.24   | 33.01  |
|                                    | Esclero-aciculifolio             | 2,639,362.00           | 8.18   | 33.20  |
|                                    | Esclero-escuamifolio             | 101,649.00             | 17.00  | 26.30  |
|                                    | Esclerófilo-subcaducifolio       | 25,218.00              | 10.40  | 10.40  |
|                                    | Linearifolio                     | 432,724.00             | 10.25  | 18.55  |
|                                    | Escuamifolio                     | 664,720.00             | 6.36   | 32.80  |
|                                    | Caducifolio                      | 1,422,699.00           | 1.10   | 20.00  |
|                                    | Caducifolio espinoso             | 3,148,221.00           | 5.47   | 27.40  |
|                                    | Esclerófilo perennifolio         | 542,076.00             | 0.80   | 18.60  |
|                                    | Oligocilindrocaule rosulifolio   | 425,906.00             | 17.35  | 43.52  |
|                                    | Subtotal Bosque                  | 45,974,597.00          | -  | -  |
| Otros tipos de vegetación          | Vegetación halófito              | 1,612,942.00           | 5.60   | 48.19  |
|                                    | Páramos de altura                | 18,764.00              | 24.60  | 24.60  |
|                                    | Vegas arboladas                  | 39,309.00              | 4.50   | 4.50   |
|                                    | Manglares                        | 1,018,579.00           | 2.40   | 16.40  |
|                                    | Agrupaciones de hidrófitas       | 1,576,223.00           | 2.00   | 12.20  |
|                                    | Inundables                       | 192,880.00             | 5.00   | 7.30   |
|                                    | Palmares                         | 869,736.00             | 1.00   | 28.08  |
|                                    | Sabanas                          | 1,318,509.00           | 2.20   | 13.32  |
|                                    | Dunas costeras                   | 286,314.00             | 2.50   | 12.00  |
| Subtotal otros tipos de vegetación | 6,933,256.00                     | -                      | -  |  |
| Otras superficies                  | Otras Superficies                | 11,679,005.00          | -  | -  |
| Total                              | Total                            | 196,717,300.00         | 4.84   | 35.22  |

NOTAS

| Variable                         | Notas  |
|----------------------------------|--|
| Superficie de vegetación natural | Corresponde a la superficie histórica de cada tipo de vegetación, proporcionada por la Comisión Técnico Consultiva de Coeficientes de Agostadero (COTECOCA), como referencia de las determinaciones de los Coeficientes de Agostadero que realiza. <br>La información fue revisada por la Comisión Técnico Consultiva de Coeficientes de Agostadero (COTECOCA), e indica que no se dispone de información más reciente (Septiembre, 2021). |
| Coeficiente de Agostadero        | Es la superficie necesaria para sostener a una Unidad Animal (UA) al año, en forma permanente y sin deteriorar los recursos naturales. Se expresa en hectáreas por Unidad Animal al año (ha/UA al año) se  |

**NOTAS**

| Variable | Notas   |
|----------|---|
|          | <p>determinaron por sitio de productividad forrajera. &lt;br&gt; Los coeficientes de agostadero señalados en el cuadro están referidos en la condición "Buena" y fueron determinados con base en vegetación nativa y en años con precipitación normal. Por lo anterior, es importante señalar que la aplicación de esos coeficientes de agostadero con fines técnicos y de otra índole es responsabilidad de quien los aplica. Condición "Buena": Es la condición del pastizal sugerida y aplicada por la COTECOCA para determinar el límite de la pequeña propiedad ganadera en México. Los resúmenes de coeficientes de agostadero de cada entidad federativa se publicaron en el Diario Oficial de la Federación, durante el periodo del 15/11/1978 al 30/09/82 y son válidos para todos los efectos de Ley, Artículo 3° del Reglamento para la Determinación de los Coeficientes de Agostadero. &lt;br&gt; El coeficiente de agostadero mínimo corresponde al del sitio de productividad del tipo de vegetación con mayor producción forrajera. &lt;br&gt; El coeficiente de agostadero máximo corresponde al del sitio de productividad del tipo de vegetación menor producción forrajera. &lt;br&gt; El coeficiente de agostadero ponderado es el coeficiente representativo para la entidad. Se calcula dividiendo la superficie total de los diferentes sitios de productividad forrajera que en ella existen, entre el total de su capacidad de carga animal referida en Unidades Animal. &lt;br&gt; Por la naturaleza de la información, esta no se modifica periódicamente. La información fue revisada por la Comisión Técnico Consultiva de Coeficientes de Agostadero (COTECOCA), e indica que no se dispone de información más reciente (Septiembre, 2021). &lt;br&gt; Con motivo de la reforma de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos publicada el 29 de enero de 2016 en el Diario Oficial de la Federación, el Distrito Federal cambió su denominación a Ciudad de México. La información correspondiente a dicha entidad se presenta con este nuevo nombre.</p> |

**FUENTES**

Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, Comisión Técnico Consultiva de Coeficientes de Agostadero (COTECOCA), Mayo, 2014