Monitoreo de las colonias de reproducción del lobo marino de California, Zalophus californianus (Número)

| Año  | Colonia de reproducción               | Machos adultos | Machos subadultos | Hembras    | Juveniles  | Crías      | Sin clasificar | Total        |
|------|---------------------------------------|----------------|-------------------|------------|------------|------------|----------------|--------------|
| 2004 | El Partido                            | 12             | 26                | 299        | 105        | 118        |                | 560          |
|      | El Rasito                             | 5              | 47                | 128        | 69         | 60         |                | 309          |
|      | Granito                               | 74             | 87                | 363        | 154        | 244        |                | 922          |
|      | Los Machos                            | 38             | 55                | 442        | 111        | 228        |                | 874          |
|      | Los Cantiles                          | 53             | 58                | 410        | 143        | 258        |                | 922          |
|      | Isla Asunción                         | -              | -                 | -          |            | -          | 2,194          | 2,194        |
| 2005 | El Partido                            | 23             | 65                | 224        | 98         | 98         | •              | 508          |
|      | El Rasito                             | 9              | 13                | 213        | 46         | 55         |                | 336          |
|      | Granito                               | 40             | 45                | 245<br>257 | 201        | 140        |                | 671          |
|      | Los Machos<br>Los Cantiles            | 33<br>62       | 194<br>28         | 257        | 130<br>198 | 188<br>79  | •              | 802<br>602   |
|      | El Coloradito                         | 124            | 31                | 731        | 310        | 200        |                | 1,396        |
|      | Rocas Consag                          | 38             | 16                | 193        | 65         | 86         |                | 398          |
|      | Los Islotes                           | 21             | 34                | 158        | 55         | 115        | 8              | 391          |
|      | Isla Asunción                         | -              |                   | -          | -          | -          | 2,078          | 2,078        |
|      | Isla Natividad                        |                |                   | -          |            |            | 297            | 297          |
| 2006 | El Partido                            | 24             | 49                | 177        | 147        | 92         |                | 489          |
|      | El Rasito                             | 13             | 36                | 122        | 147        | 81         |                | 399          |
|      | Granito                               | 70             | 50                | 213        | 144        | 198        |                | 675          |
|      | Los Cantiles                          | 95             | 54                | 214        | 123        | 148        |                | 634          |
|      | El Coloradito                         | 98             | 18                | 573        | 300        | 415        | •              | 1,404        |
|      | Los Islotes                           | 20             | 17                | 116        | 50         | 109        | 25             | 337          |
|      | Isla Asunción                         |                |                   |            |            | <u> </u>   | 2,098          | 2,098        |
|      | Isla San Roque                        |                |                   |            |            | -          | 2              | 2            |
|      | Isla Natividad                        |                |                   |            | -          |            | 544            | 544          |
|      | San Pedro Nolasco<br>San Pedro Mártir | 38             | 23                | 178<br>640 | 123<br>304 | 12<br>414  | 1 16           | 375<br>1,591 |
| 2007 | San Pedro Mártir<br>El Partido        | 101            | 116<br>25         | 640<br>224 | 304        | 152        | 16             | 1,591<br>728 |
| 2007 | El Partido<br>El Rasito               | 26<br>14       | 25                | 224<br>153 | 301<br>116 | 152<br>74  |                | 728<br>368   |
|      | El Rasito<br>Granito                  | 14             | 11                | 153        | 116        | 189        |                | 715          |
|      | Los Machos                            | 54             | 200               | 301        | 83         | 61         |                | 699          |
|      | Los Macnos<br>Los Cantiles            | 67             | 61                | 100        | 63         | 85         |                | 376          |
|      | El Coloradito                         | 129            | 28                | 202        | 203        | 148        |                | 710          |
|      | Rocas Consag                          | 28             | 38                | 117        | 117        | 42         |                | 342          |
|      | Los Islotes                           | 30             | 22                | 184        | 63         | 130        | 19             | 448          |
|      | Isla Asunción                         |                |                   | -          | -          |            | 2,260          | 2,260        |
|      | Isla San Roque                        |                | -                 |            |            |            | 1              | 1            |
|      | Isla Natividad                        |                |                   | -          |            |            | 532            | 532          |
|      | San Pedro Nolasco                     | 40             | 23                | 412        | 77         | 82         | 0              | 634          |
|      | San Esteban                           | 276            | 679               | 3,519      | 738        | 1,989      | 5              | 7,206        |
|      | San Jorge                             | 144            | 160               | 1,931      | 418        | 1,360      | 2              | 4,015        |
| 2008 | El Partido                            | 20             | 14                | 158        | 98         | 240        |                | 530          |
|      | El Rasito                             | 14             | 7                 | 112        | 98         | 202        |                | 433          |
|      | Granito                               | 34             | 61                | 426        | 79         | 198        |                | 798          |
|      | Los Machos                            | 11             | 30                | 381        | 45         | 0          |                | 467          |
|      | Los Cantiles                          | 54             | 39                | 218        | 179        | 131        |                | 621          |
|      | El Coloradito                         | 99             | 92                | 629        | 460        | 306        |                | 1,586        |
|      | Los Islotes                           | 27             | 35                | 201        | 82         | 137        | 8              | 490          |
|      | Isla Asunción                         |                | -                 | -          | -          | 267        | 1,342          | 1,609        |
|      | Isla San Roque                        |                | •                 | -          |            |            | 4              | 4            |
|      | Isla Natividad                        |                |                   | -          |            | 38         | 766            | 804          |
|      | San Pedro Nolasco<br>San Pedro Mártir | 86<br>73       | 46<br>59          | 318<br>906 | 152<br>208 | 72<br>335  | 0              | 674<br>1,590 |
|      | San Esteban                           | 47             | 115               | 1,292      | 32         | 619        | 0              | 2,105        |
| 2009 | El Partido                            | 29             | 37                | 204        | 180        | 126        | 0              | 576          |
| 2003 | El Rasito                             | 19             | 43                | 155        | 156        | 78         |                | 451          |
|      | Granito                               | 82             | 85                | 183        | 121        | 150        |                | 621          |
|      | Los Machos                            | 33             | 26                | 292        | 141        | 199        |                | 691          |
|      | Los Cantiles                          | 30             | 34                | 240        | 172        | 160        |                | 636          |
|      | El Coloradito                         | 81             | 51                | 616        | 153        | 345        |                | 1,246        |
|      | Los Islotes                           | 29             | 33                | 158        | 63         | 135        | 28             | 446          |
|      | Isla Asunción                         |                |                   |            |            | 159        | 1,743          | 1,902        |
|      | Isla San Roque                        |                |                   | -          |            | -          | 16             | 16           |
|      | Isla Natividad                        |                |                   |            |            | 32         | 492            | 524          |
|      | San Pedro Nolasco                     | 40             | 37                | 275        | 150        | 158        | 1              | 661          |
|      | San Pedro Mártir                      | 33             | 82                | 595        | 264        | 208        | 0              | 1,182        |
|      | San Esteban                           | 72             | 219               | 1,118      | 201        | 1,242      | 8              | 2,860        |
| 2010 | El Partido                            | 13             | 51                | 82         | 32         | 51         |                | 229          |
|      | El Rasito                             | 12             | 6                 | 89         | 15         | 63         |                | 185          |
|      | Granito Los Moshos                    | 86<br>39       | 77                | 257        | 202        | 270        |                | 892          |
|      | Los Machos                            |                | 27                | 155        | 134        | 272        |                | 627          |
|      | Los Cantiles<br>Los Islotes           | 61<br>18       | 37<br>9           | 179<br>266 | 114<br>91  | 230<br>179 | 4              | 621<br>567   |
|      | Los Isiotes<br>Isla Asunción          | 18             | -                 | 266        | 91         | 179<br>451 | 2,344          | 2,795        |
|      | Isla San Roque                        |                |                   |            |            | 401        | 2,344          | 2,795        |
|      | Isla Natividad                        | <u> </u>       |                   | <u> </u>   |            | 332        | 1,467          | 1,799        |
|      | San Pedro Nolasco                     | 38             | 59                | 289        | 113        | 61         | 1,467          | 1,799        |
|      | San Pedro Notasco San Pedro Mártir    | 94             | 113               | 545        | 287        | 304        | 23             | 1,366        |
|      | San Esteban                           | 199            | 72                | 2,332      | 692        | 1,548      | 0              | 4,843        |
|      | San Jorge                             | 111            | 167               | 906        | 213        | 1,548      | 0              | 1,540        |
| 2011 | El Partido                            | 20             | 8                 | 203        | 115        | 48         |                | 394          |
| 2017 | El Rasito                             | 13             | 2                 | 85         | 115        | 31         |                | 246          |
|      | Granito                               | 72             | 27                | 383        | 402        | 197        |                | 1,081        |
|      | Los Machos                            | 79             | 51                | 206        | 313        | 204        |                | 852          |
|      | Los Cantiles                          | 58             | 38                | 140        | 289        | 106        |                | 631          |
|      |                                       | 48             | 20                | 196        | 158        | 76         |                | 498          |
|      | Rocas Consag                          |                |                   |            |            |            |                |              |
|      | Rocas Consag<br>Los Islotes           | 23             | 25                | 222        | 71         | 163        | 40             | 544          |

Monitoreo de las colonias de reproducción del lobo marino de California, Zalophus californianus (Número)

| Año  |  |   |   |  |   |  |                                |   |
|------|--|---|---|--|---|--|--------------------------------|---|
|      | Colonia de reproducción  | Machos adultos  | Machos subadultos                                       | Hembras  | Juveniles   | Crias  | Sin clasificar                 | Total   |
| 2011 | Isla San Roque   |   |   | -  |   | 2  | 3                              | 5   |
|      | Isla Natividad   |   |   | -  | 163   | 216  | 968                            | 1,347   |
|      | San Pedro Nolasco  | 68  | 87  | 216  | 220   | 86   | 2                              | 679   |
|      | San Pedro Mártir   | 169   | 139   | 827  | 197   | 589  | 13                             | 1,934   |
|      | San Esteban  | 464   | 489   | 2,841  | 349   | 1,605  | 21                             | 5,769   |
|      | San Jorge  | 138   | 94  | 533  | 147   | 911  | 3                              | 1,826   |
| 2012 | El Partido   | 30  | 45  | 196  | 134   | 134  |                                | 539   |
|      | El Rasito  | 18  | 56  | 95   | 125   | 60   |                                | 354   |
|      | Granito  | 184   | 187   | 351  | 266   | 211  |                                | 1,199   |
|      | Los Machos   | 43  | 28  | 255  | 229   | 211  |                                | 766   |
|      | Los Cantiles   | 40  | 21  | 204  | 70  | 134  |                                | 469   |
|      | El Coloradito  | 81  | 30  | 843  | 279   | 508  |                                | 1,741   |
|      | Rocas Consag   | 38  | 18  | 263  | 125   | 135  |                                | 579   |
|      | Los Islotes  | 23  | 27  | 216  | 76  | 170  | 19                             | 531   |
|      | Isla Asunción  | 331   |   | 1,293  | 361   | 832  | 1,341                          | 4,158   |
|      | Isla San Roque<br>Isla Natividad   | 25  |   | 736  | 1   |  | 1                              | 1,664   |
|      |  | 65  | 50  | 300  | 830<br>144  | 73<br>191  | 0                              | 750   |
|      | San Pedro Nolasco<br>San Pedro Mártir  | 140   | 139   | 588  | 257   | 371  | 2                              | 1,497   |
|      | San Esteban  | 450   | 343   | 2,155  | 587   | 1,541  | 0                              | 5,076   |
|      | San Jorge  | 450<br>299  | 326   | 1,815  | 259   | 1,396  | 2                              | 4,097   |
| 2013 |  | 30  | 53  | 1,815  | 158   | 1,396  |                                | 4,097   |
| 2013 | El Partido<br>El Rasito  | 18  | 56  | 172  | 158   | 138  |                                | 446   |
|      | El Rasito<br>Granito   | 18  | 48  | 357  | 233   | 250  |                                | 1,008   |
|      | Los Machos   | 120   | 80  | 348  | 233   | 289  |                                | 1,008   |
|      | Los Macnos  Los Cantiles   | 79  | 30  | 323  | 188   | 289  |                                | 1,088   |
|      | Los Cantiles<br>Los Islotes  | 31  | 38  | 192  | 73  | 153  | 19                             | 506   |
|      | Isla Asunción  | 177   | -   | 623  | 640   | 237  | 1,114                          | 2,791   |
|      | Isla San Roque   |   |   | 1  |   |  | 1,114                          | 2,791   |
|      | San Pedro Nolasco  | 147   | 226   | 224  | 101   | 131  | 0                              | 829   |
|      | San Pedro Mártir   | 172   | 238   | 595  | 180   | 380  | 0                              | 1,565   |
|      | San Esteban  | 260   | 237   | 1,383  | 735   | 1,092  | 0                              | 3,707   |
|      | San Jorge  | 181   | 212   | 1,334  | 267   | 444  | 0                              | 2,438   |
| 2014 | El Partido   | 17  | 18  | 165  | 144   | 87   |                                | 431   |
|      | El Rasito  | 11  | 12  | 92   | 57  | 37   |                                | 209   |
|      | Granito  | 44  | 137   | 270  | 190   | 192  |                                | 833   |
|      | Los Machos   | 74  | 118   | 609  | 409   | 124  |                                | 1,334   |
|      | Los Cantiles   | 35  | 21  | 242  | 158   | 148  |                                | 604   |
|      | El Coloradito  | 114   | 76  | 528  | 422   | 289  |                                | 1,429   |
|      | Rocas Consag   | 46  | 34  | 273  | 124   | 110  |                                | 587   |
|      | Los Islotes  | 30  | 27  | 236  | 56  | 165  | 11                             | 525   |
|      | Isla Asunción  | 100   |   | 988  | 489   | 132  | 2,062                          | 3,771   |
|      | San Pedro Nolasco  | 49  | 29  | 340  | 83  | 84   | 1                              | 586   |
|      | San Pedro Mártir   | 188   | 199   | 926  | 97  | 154  | 0                              | 1,564   |
|      | San Esteban  | 551   | 659   | 1,794  | 242   | 722  | 0                              | 3,968   |
|      | San Jorge  | 244   | 219   | 1,129  | 182   | 703  | 2                              | 2,479   |
| 2015 | El Partido   | 15  | 37  | 179  | 79  | 73   | -                              | 383   |
|      | El Rasito  | 12  | 25  | 115  | 37  | 23   |                                | 212   |
|      | Granito  | 80  | 68  | 272  | 244   | 117  |                                | 781   |
|      | Los Machos   | 56  | 51  | 241  | 116   | 92   |                                | 556   |
|      | Los Cantiles   | 25  | 27  | 110  | 119   | 64   |                                | 345   |
|      | Los Islotes  | 34  | 14  | 225  | 56  | 190  | 16                             | 535   |
|      | Isla Asunción  | 124   | -   | 1,053  | 502   | 285  | 1,063                          | 3,027   |
|      | Isla San Roque   |   |   | -  | 1   |  |                                | 1   |
|      | San Pedro Nolasco  | 72  | 57  | 195  | 124   | 93   | 0                              | 541   |
|      | San Pedro Mártir   | 178   | 78  | 406  | 151   | 366  | 0                              | 1,179   |
|      | San Esteban  | 430   | 293   | 1,383  | 459   | 989  | 0                              | 3,554   |
|      | San Jorge  | 273   | 200   | 942  | 183   | 921  | 0                              | 2,519   |
| 2016 | El Partido   | 19  | 8   | 268  | 187   | 78   |                                | 560   |
|      | El Rasito  | 9   | 8   | 90   | 44  | 17   | -                              | 168   |
|      | Granito  | 41  | 110   | 234  |   |  | -                              |   |
|      |  |   |   |  | 37  | 163  |                                | 585   |
|      | Los Machos   | 22  | 1   | 271  | 24  | 102  |                                | 420   |
|      | Los Cantiles   | 28  | 1 28  | 271<br>189   | 24<br>23  | 102<br>137   |                                | 420<br>405  |
|      | Los Cantiles<br>El Coloradito  | 28<br>71  | 1<br>28<br>53   | 271<br>189<br>486  | 24<br>23<br>27  | 102<br>137<br>295  |                                | 420<br>405<br>932   |
|      | Los Cantiles El Coloradito Los Islotes   | 28<br>71<br>29  | 1<br>28<br>53<br>36                                     | 271<br>189<br>486<br>220   | 24<br>23<br>27<br>35  | 102<br>137<br>295<br>162   | - 43                           | 420<br>405<br>932<br>525  |
|      | Los Cantiles El Coloradito Los Islotes Isla Asunción   | 28<br>71<br>29<br>103   | 1<br>28<br>53<br>36                                     | 271<br>189<br>486  | 24<br>23<br>27<br>35<br>408   | 102<br>137<br>295  | -<br>-<br>-<br>43<br>530       | 420<br>405<br>932<br>525<br>2,407   |
|      | Los Cantiles El Coloradito Los Islotes Isla Asunción Isla San Roque  | 28<br>71<br>29<br>103   | 1<br>28<br>53<br>36                                     | 271<br>189<br>486<br>220<br>1,036  | 24<br>23<br>27<br>35<br>408   | 102<br>137<br>295<br>162<br>330  | -<br>-<br>-<br>43<br>530       | 420<br>405<br>932<br>525<br>2,407   |
|      | Los Cantilles El Coloradito Los Islotes Isla Asunción Isla San Roque San Pedro Nolasco   | 28<br>71<br>29<br>103<br>-  | 1<br>28<br>63<br>36<br>-                                | 271<br>189<br>486<br>220<br>1,036  | 24<br>23<br>27<br>35<br>408<br>2  | 102<br>137<br>295<br>162<br>330<br>-   |                                | 420<br>405<br>932<br>525<br>2,407<br>2<br>829   |
|      | Los Cartelles  El Coloradão  Los Islades  Isla Asunción  Isla San Roque  San Pedro Nalazco  San Pedro Mártir   | 28<br>71<br>29<br>103<br>-<br>100<br>77   | 1 28 53 36 50 175                                       | 271 189 486 220 1,036 - 290 473  | 24<br>23<br>27<br>35<br>408<br>2<br>95<br>333   | 102<br>137<br>295<br>162<br>330<br>294   |                                | 420<br>405<br>932<br>525<br>2,407<br>2<br>829<br>1,180  |
|      | Los Carrilles El Coloradito Los Islotes Isla Assunción Isla San Roque San Pedro Nolasco San Pedro Mártir San Esteban   | 28<br>71<br>29<br>103<br>-<br>100<br>77<br>282  | 1 28 53 36 · · · · 50 175 497                           | 271<br>189<br>486<br>220<br>1,036<br>-<br>290<br>473<br>1,622  | 24<br>23<br>27<br>35<br>408<br>2<br>95<br>333<br>1,102                                    | 102<br>137<br>295<br>162<br>330<br>-<br>294<br>122<br>809  | - 43<br>530<br>- 0<br>0        | 420<br>405<br>932<br>525<br>2,407<br>2<br>829<br>1,180<br>4,312   |
| 900  | Los Cardies El Coloradito Los Isidoses Isla A Asunción Isla A Sun Coupe San Pedró Nolasco San Pedró Nolasco San Pedró Matrir San Esteban San Jorge   | 28<br>71<br>29<br>103<br>-<br>100<br>77<br>282<br>249   | 1 28 53 36 · · · · 50 175 497 100                       | 271<br>189<br>486<br>220<br>1,036<br>-<br>290<br>473<br>1,622<br>1,324   | 24<br>23<br>27<br>35<br>408<br>2<br>95<br>333<br>1,102                                    | 102<br>137<br>295<br>162<br>330<br>294<br>122<br>809   | - 43<br>530<br>- 0<br>0<br>0 5 | 420<br>405<br>932<br>525<br>2,407<br>2<br>829<br>1,180<br>4,312<br>2,774  |
| 2017 | Los Candites  El Coloratillo Los falotes Isla Assunción Isla Assunción Isla San Roque San Pedro Nolasco San Pedro Mairr San Esteban San Jorge El Partido   | 28<br>71<br>29<br>103<br>-<br>100<br>77<br>282<br>249<br>28                                     | 1 28 53 36  | 271<br>189<br>486<br>220<br>1,036<br>-<br>290<br>473<br>1,622<br>1,324<br>234  | 24<br>23<br>27<br>35<br>408<br>2<br>95<br>333<br>1,102<br>161<br>291                      | 102<br>137<br>295<br>162<br>330<br>-<br>294<br>122<br>809<br>935<br>110  |                                | 420<br>405<br>932<br>525<br>2,407<br>2<br>829<br>1,180<br>4,312<br>2,774<br>777   |
| 2017 | Los Cantiles El Colondido Los Islotes Isla Asunción Isla San Roque San Pedro Nolasco San Pedro Marior San Estada San Auroje El Partico El Rasio El Rasio   | 28 71 29 103 - 100 77 282 249 288 8   | 1 28 53 53 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56       | 271 189 486 220 1,036 - 290 473 1,622 1,324 143  | 24<br>23<br>27<br>35<br>408<br>2<br>95<br>333<br>1,102<br>161<br>291                      | 102<br>137<br>295<br>162<br>330<br>-<br>294<br>122<br>809<br>935<br>110<br>60  |                                | 420<br>405<br>932<br>2,407<br>2<br>829<br>1,180<br>4,312<br>2,774<br>777<br>395   |
| 2017 | Los Candiles El Coloradileo Los Islotes Islas Assunción Islas San Fooye San Pedro Nolasco San Pedro Matir San Esteban San Jorge El Pando El Rasilo Grando  | 28<br>71<br>29<br>103<br>-<br>100<br>77<br>282<br>249<br>28<br>8                                | 1 28 53 36  | 271 189 486 220 1,036 - 290 473 1,622 1,324 234 143 284  | 24<br>23<br>27<br>35<br>408<br>2<br>95<br>333<br>1,102<br>161<br>291<br>165<br>265        | 102<br>137<br>295<br>162<br>330<br>-<br>294<br>122<br>809<br>935<br>110<br>60  |                                | 420<br>405<br>932<br>525<br>2,407<br>2<br>829<br>1,180<br>4,312<br>2,774<br>777<br>395<br>925   |
| 2017 | Los Contriles  El Coloradito  Los Islores  Isla Asunción  Isla San Foque  San Padro Mater  San Padro Mater  San Esteban  San Jurge  El Partido  El Rauto  Grante  Los Machos   | 28 71 29 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103  | 1 28 53 36  | 271 189 486 220 1,036 - 290 473 1,622 1,324 234 143 284 214  | 24<br>23<br>27<br>35<br>408<br>2<br>95<br>333<br>1,102<br>161<br>291<br>165<br>265<br>148 | 102<br>137<br>295<br>162<br>330<br>-<br>294<br>122<br>809<br>935<br>110<br>60<br>199   |                                | 420<br>405<br>932<br>525<br>2,407<br>2<br>829<br>1,180<br>4,312<br>2,774<br>777<br>395<br>659   |
| 2017 | Los Cardies  El Colorado  Los Isidoses Isia A Asunción Isia San Roque San Pedro Notasco San Pedro Notasco San Pedro Martir San Esteban San Jurge El Partido El Rasio Grannio Los Cardies Los Cardies   | 28 71 29 100 77 100 77 282 249 28 63 38 38  | 1 28 53 36  | 271 189 486 220 1,036 290 473 1,622 1,324 234 143 284 214 199  | 24<br>23<br>27<br>35<br>408<br>2<br>95<br>333<br>1,102<br>161<br>165<br>285<br>148        | 102<br>137<br>295<br>162<br>330<br>-<br>294<br>122<br>809<br>935<br>110<br>60<br>199<br>169  |                                | 420<br>405<br>932<br>525<br>2,407<br>2<br>829<br>1,180<br>4,312<br>2,774<br>777<br>395<br>925<br>659  |
| 2017 | Los Cantiles  El Coloratilo Los Islotes Isla Asunción Isla San Roque San Pedro Nolateco San Pedro Mairir San Esteban San Jorge El Partido El Rasito Grantes Los Machos Los Centiles El Coloratio   | 28 71 29 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10   | 1 28 53 36 53 36 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 | 271 189 486 220 1,036 290 473 1,622 234 143 284 214 190 396  | 24 23 27 35 408 2 99 91 1102 161 291 165 265 148 146 2265                                 | 102<br>137<br>295<br>162<br>330<br>-<br>294<br>122<br>809<br>935<br>110<br>60<br>199<br>169<br>134   |                                | 420<br>405<br>932<br>525<br>2,407<br>2<br>829<br>1,180<br>4,312<br>2,774<br>777<br>395<br>925<br>659<br>1,260   |
| 2017 | Los Cantiles  El Coloradito  Los Islotes  Isla Asurción  Isla San Foque  San Pedro Nolasco  San Pedro Nolasco  San Pedro Nolasco  San Pedro Marirí  San Estekan  San Jorge  El Parido  El Rasilo  Grando  Los Machos  Los Cantiles  El Coloradito  Rocas Corsag  | 28 71 29 100 77 100 77 282 249 8 8 63 38 150 455  | 1 28 53 53 53 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55             | 271 189 486 220 1,036 290 473 1,622 1,324 234 143 284 214 190 395  | 24 23 27 35 408 2 2 95 333 1,102 161 165 265 148 146 146 64                               | 102<br>137<br>295<br>162<br>330<br>294<br>122<br>809<br>935<br>110<br>60<br>199<br>169<br>134<br>250<br>62   |                                | 420<br>405<br>932<br>525<br>2,407<br>2<br>829<br>1,180<br>4,312<br>2,774<br>777<br>395<br>659<br>550<br>1,260<br>3,31   |
| 2017 | Los Candiles  El Colorastilo Los falotes Isla Asunción Isla San Roque San Pedro Nolasco San Pedro Mater San Esteban San Joge El Partido El Rasilo Granto Los Machos El Colorastilo Los Cardiles El Colorastilo Rocas Corrasg Isla Asunción   | 28 71 29 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10   | 1 28 53 36 53 36 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 | 271 189 486 220 1,036 290 473 1,622 234 143 284 214 190 396  | 24 23 27 35 408 2 99 91 1102 161 291 165 265 148 146 2265                                 | 102<br>137<br>295<br>162<br>330<br>-<br>294<br>122<br>809<br>935<br>110<br>60<br>199<br>169<br>134   |                                | 420<br>405<br>932<br>525<br>2,407<br>2<br>829<br>1,180<br>4,312<br>2,774<br>777<br>395<br>925<br>659<br>659<br>550<br>1,280<br>331<br>2,710   |
| 2017 | Los Cantiles  El Coloradito  Los Islores  Isla Raumción  Isla San Foque  San Pedro Marir  San Esteban  San Aurei  El Partido  El Rauto  Carantes  Los Machos  Los Cantiles  El Couradio  Rocas Coresag  Isla Raumción  Rocas Coresag  Isla Raumción  Isla San Foque  | 28 71 29 103 100 77 282 249 28 8 6 63 38 38 1150 45   | 1 28 53 53 53 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55             | 271 189 486 220 1.036 290 473 1.622 1.324 234 143 284 143 284 190 386 100  | 24 23 27 35 408 2 96 333 1,102 161 269 165 265 265 148 146 457                            | 102 137 295 162 330 . 294 122 899 935 110 60 199 189 189 189 180 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60  |                                | 420 405 405 932 528 528 2407 2 829 1,180 4,312 2,774 777 395 669 550 1,260 331 2,710 2  |
| 2017 | Los Candiles  El Coloradillo  Los Islotes  Isla Asurución  Isla San Foope  San Pedro Nolasco  San Pedro Matir  San Esteban  San Aury Color  El Panto  El Panto  El Panto  Los Machos  Los Candiles  El Coloradillo  Isla San Econeg  Isla Asurción  Isla San Roope  San Pedro Nolasco  San Pedro Nolasco  San Pedro Nolasco  | 28 71 29 103 103 104 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105                                    | 1 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28                | 271 189 486 220 1,036 473 1,622 290 473 1,622 294 294 214 199 396 1,090 1,403 278  | 24 23 27 27 35 408 2 95 333 1,102 291 161 293 148 2265 148 2457 . 82                      | 1102 137 285 162 330 294 122 809 935 110 60 199 124 225 62 62 616 74   |                                | 420<br>405<br>932<br>5,25<br>2,407<br>2<br>829<br>1,180<br>4,312<br>2,774<br>777<br>305<br>925<br>639<br>5,50<br>1,280<br>331<br>2,710<br>2,710   |
| 2017 | Los Cantiles  El Coloratiles  Los Islotes  Isla Asunción  Isla San Foque  San Pedro Matrir  San Esteban  San Aurge  El Partido  El Rasio  El Rasio  Los Carniles  Los Carniles  El Coloratilo  Los Carniles  Los Carniles  Los Asunción  Isla San Pedro Matrir  San Esteban  San Pedro Matrir  San Esteban  San Aurge  El Partido  El Rasio  Carniles  Los Carniles  Los Carniles  Los Asunción  Isla San Pedro Nolasco  San Pedro Matrir  | 28 71 29 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10   | 1 28 28 28 28 28 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 | 271 189 486 220 1,036 473 1,026 473 1,022 234 1,324 234 143 284 214 190 386 109 386 109 386 473 473 473 474 474 474 475 474 477 477 477 477 477  | 24 23 27 35 408 2 2 95 333 1,102 161 291 165 265 148 148 145 205 64 457 . 62 267          | 1102<br>137<br>295<br>182<br>330<br>294<br>112<br>809<br>935<br>110<br>60<br>199<br>199<br>199<br>199<br>220<br>62<br>62<br>62<br>63<br>64<br>64<br>65<br>65<br>65<br>65<br>65<br>65<br>65<br>65<br>65<br>65<br>65<br>65<br>65 |                                | 420<br>405<br>405<br>525<br>2,407<br>2 2,829<br>1,180<br>4,312<br>2,774<br>777<br>385<br>659<br>659<br>1,260<br>331<br>2,710<br>2,710<br>2,710<br>2,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,710<br>3,71       |
| 2017 | Los Cantiles  El Coloradito  Los Islotes  Isla San Foque  San Pedro Mairor  San Pedro Mairor  San Pedro Mairor  San Esteban  San Jurge  El Partido  El Rasilo  Grando  Los Machos  Los Cantiles  El Coloradito  Rocas Corang  Isla Asunción  Isla San Foque  San Pedro Mairor  San Esteban  San Jurge  El Partido  El Rasilo  Grando  Los Cantiles  Isla San Foque  San Pedro Mairor  San Pedro Mairor  San Esteban  San Pedro Mairor  San Esteban   | 28 71 29 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10   | 1 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28                | 271 189 486 220 1,036 - 290 473 473 473 1,822 1,1324 234 143 284 144 190 386 109 1,403 440 1,478   | 24 23 27 35 408 2 96 333 1102 161 281 165 265 464 457 267 758                             | 102 137 285 162 330 3. 122 809 905 110 60 199 199 154 42 516 42 516 42 1193  |                                | 420<br>405<br>932<br>535<br>2,407<br>2 2<br>839<br>1,180<br>4,312<br>2,774<br>777<br>336<br>925<br>630<br>1,280<br>331<br>2,710<br>2,710<br>2,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,710<br>4,71    |
|      | Los Cantiles  El Coloratilo Los falotes Isia Asunción Isia San Roque San Pedro Nalasco San Pedro Mairir San Esteban San Jurge El Partido El Rasio Granto Los Machos El Coloratilo El Coloratilo Bas Corosag Isia Asunción Isia San Roque San Pedro Nalasco San Pedro Mairir San Esteban San Jurge El Partido El Partido El Partido El Coloratilo Isia San Roque San Pedro Mairir San Esteban San Pedro Mairir San Esteban San Jorge  | 28 71 29 103 100 77 282 240 28 8 63 38 150 45 118 33 310 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 | 1 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28                | 271 189 486 220 1,036 473 1,026 473 1,022 234 143 224 143 284 214 190 396 1,003 1,00 | 24 23 27 35 408 2 96 333 1,102 161 221 165 265 148 225 64 457 . 82 267 756 198            | 1102<br>1137<br>295<br>1162<br>330<br>   |                                | 420<br>405<br>405<br>525<br>526<br>2,497<br>1,180<br>4,312<br>2,774<br>777<br>305<br>659<br>550<br>1,200<br>2,710<br>2<br>2,710<br>2<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4,312<br>4, |
| 2017 | Los Cantiles  El Coloratile  Los Islones  Isla Asunción  Isla San Foque  San Padro Notasco  San Padro Notasco  San Padro Notasco  San Aurej  El Partido  El Rasilo  El Rasilo  El Rasilo  Los Machos  Los Cantiles  El Coloratilo  Rocas Carnag  Isla Asunción  Isla San Esteban  San Padro Notasco  San Padro Notasco  San Padro Notasco  San Padro Notasco  San Padro Materi  San Esteban  San Juge  El Partido  San Padro Materi  San Esteban  San Juge  El Partido  San Padro Materi  San Esteban  San Juge  El Partido  | 28 71 29 103 100 77 282 249 28 8 8 6 63 38 1150 45 118 33 1110 405 363                          | 1 28 53 36 50 175 497 100 16 2 63 37 11 33 12           | 271 189 486 220 1,036 - ,1,036 - ,290 473 473 234 234 234 143 284 1590 100 1,007 1,0 | 24 23 27 35 408 2 95 333 1,102 161 165 285 148 146 457 - 82 287 758 198                   | 102<br>137<br>285<br>162<br>330<br>  |                                | 420 420 425 932 625 2,407 2 829 1,180 4312 2,774 777 395 925 529 529 1,200 331 2,710 2,710 361 4,868 2,154 4,868  |
|      | Los Candies  El Cobrositio  Los Islates  Isla Assunción  Isla San Foque  San Pedro Nolatoco  San Pedro Mater  San Esteban  San Jurge  El Parido  El Rasilo  Grando  Los Machos  Los Candies  El Cobrositio  El Cobrositio  San Sedero Nolatoco  San Pedro Nolatoco  San Pe | 28 71 29 103 100 77 282 249 249 28 8 63 38 150 45 1119 33 1110 465 363 22 116                   | 1 28 28 33 36   | 271 189 486 220 1,036 -1,036 473 1,622 290 473 1,622 294 1132 294 214 190 396 1,000 1,403 -1 278 440 1,976 984 284 284 284   | 24 23 27 35 408 2 95 333 1,102 161 291 165 205 148 255 64 457 82 267 758 198 106 100      | 102<br>137<br>285<br>162<br>330<br>  |                                | 430 430 432 535 525 52407 2 829 1,180 4,312 2,777 777 395 659 1,280 1,280 2,710 2 2 1,182 4,182 4,182 4,182 4,184 6,185   |
|      | Los Cantiles  El Coloratile  Los Islones  Isla Asunción  Isla San Foque  San Padro Notasco  San Padro Notasco  San Padro Notasco  San Aurej  El Partido  El Rasilo  El Rasilo  El Rasilo  Los Machos  Los Cantiles  El Coloratilo  Rocas Carnag  Isla Asunción  Isla San Esteban  San Padro Notasco  San Padro Notasco  San Padro Notasco  San Padro Notasco  San Padro Materi  San Esteban  San Juge  El Partido  San Padro Materi  San Esteban  San Juge  El Partido  San Padro Materi  San Esteban  San Juge  El Partido  | 28 71 29 103 100 77 282 249 28 8 8 6 63 38 1150 45 118 33 1110 405 363                          | 1 28 53 36 50 175 497 100 16 2 63 37 11 33 12           | 271 189 486 220 1,036 - ,1,036 - ,290 473 473 234 234 234 143 284 1590 100 1,007 1,0 | 24 23 27 35 408 2 95 333 1,102 161 165 285 148 146 457 - 82 287 758 198                   | 102<br>137<br>285<br>162<br>330<br>  |                                | 420 420 425 932 625 2,407 2 829 1,180 4312 2,774 777 395 925 529 529 1,200 331 2,710 2,710 361 4,868 2,154 4,868  |

Monitoreo de las colonias de reproducción del lobo marino de California, Zalophus californianus (Número)

| Año  | Colonia de reproducción | Machos adultos | Machos subadultos | Hembras | Juveniles | Crias | Sin clasificar | Total |
|------|-------------------------|----------------|-------------------|---------|-----------|-------|----------------|-------|
| 2018 | Los Cantiles            | 39             | 36                | 164     | 127       | 147   | 180            | 693   |
|      | El Coloradito           | 129            | 29                | 176     | 105       | 203   | 129            | 771   |
|      | Isla Asunción           | 372            | -                 | 834     | 253       | 275   | 3,267          | 5,001 |
|      | Isla San Roque          |                | -                 |         |           |       | 3              | 3     |
|      | San Pedro Nolasco       | 111            | 204               | 566     | 262       | 192   | 3              | 1,338 |
|      | San Pedro Mártir        | 134            | 47                | 594     | 363       | 263   | 0              | 1,401 |
|      | San Esteban             | 314            | 221               | 1,715   | 354       | 852   | 1              | 3,457 |
|      | San Jorge               | 349            | 167               | 1,292   | 369       | 968   | 0              | 3,145 |
|      | Farallón de San Ignacio | 40             | 54                | 172     | 46        | 99    | 1              | 412   |
| 2019 | El Partido              | 26             | 18                | 371     | 357       | 115   | 106            | 993   |
|      | El Rasito               | 21             | 35                | 183     | 140       | 44    | 76             | 499   |
|      | Granito                 | 94             | 33                | 267     | 163       | 157   | 34             | 748   |
|      | Los Machos              | 55             | 26                | 268     | 174       | 188   | 57             | 768   |
|      | Los Cantiles            | 34             | 30                | 167     | 150       | 132   | 115            | 628   |
|      | El Coloradito           | 215            | 15                | 300     | 218       | 194   | 49             | 991   |
|      | Isla Asunción           | 172            | -                 | 1,434   | 559       | 326   |                | 2,491 |
|      | San Pedro Nolasco       | 44             | 87                | 475     | 140       | 140   | 1              | 887   |
|      | San Pedro Mártir        | 111            | 250               | 982     | 439       | 352   | 6              | 2,140 |
|      | San Esteban             | 558            | 724               | 2,379   | 481       | 1,098 | 3              | 5,243 |
|      | San Jorge               | 208            | 288               | 1,074   | 248       | 643   | 0              | 2,461 |

## NOTAS

Variable Notas Individuos de lobo marino de California por La información procede de censos poblacionales del lobo marino de California (Zalophus californianus) realizados en colonias ubicadas en ANP de la Península de Baja California, como el Área de etapa de crecimiento Protección de Flora y Fauna (APFF) "Islas del Golfo de California", el Parque Nacional "Zona Marina del Archipiélago de Espíritu Santo", el Parque Nacional "Zona Marina Archipiélago de San Lorenzo", la Reserva de la Biosfera "Bahía de los Ángeles y Canales de Ballenas y Salsipuedes", la Reserva de la Biosfera "El Vizcaíno" y la Reserva de la Biosfera "Isla San Pedro Mártir".<br> En el monitoreo de esta especie (con actividades de campo y estudios de laboratorio) han intervenido, en distintos momentos, tanto personal de las ANP como de diversas instituciones, entre ellas el Instituto Nacional de Ecología, la UNAM, el Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR) del IPN, la Universidad de Querétaro, el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo AC (CIAD) Unidad Guaymas y organizaciones no gubernamentales (Wild Life Trust, Africam Safari). El monitoreo ha sido financiado por el Programa de Monitoreo Biológico (PROMOBI) de la CONANP.<br/>
Las islas Asunción, San Roque y Natividad se ubican en la Reserva "El Vizcaíno". Los censos de estas islas los realizan personal de la CONANP, la Cooperativa California de San Ignacio del poblado de Bahía Asunción, Cooperativa Buzos y pescadores de la Isla Natividad, así como también parte del equipo de la Empresa Exportadora de Sal. S. A. El conteo de individuos se realizaba sin clasificarlos hasta el año 2008. En el caso de la Isla Natividad, no se ha realizado censos de esta especie desde el año 2013. Los datos que se presentan de estas islas son promedios anuales de los conteos realizados mensualmente (el número de meses con monitoreo de la especie es distinto de un año a otro). <br/>br>Las islas San Pedro Nolasco, San Esteban y San Jorge, consideradas islas reproductoras de esta especie, están dentro del polígono del APFF "Islas del Golfo de California" región Sonora. Los datos que se presentan de estas islas, y de la Reserva "Isla San Pedro Mártir", son totales de individuos. Los censos los han realizado personal de las ANP y del CICIMAR y del CIAD siguiendo un protocolo estandarizado de monitoreo regional.<br/>
Los lobos marinos, como los mamíferos marinos en general, son considerados especies "centinela" porque responden rápidamente a los cambios de calidad del ambiente. Entre las características de esta especie que la hace idónea como centinela o indicadora de la calidad de los ambientes que habita (zonas costeras e islas), están: sus individuos son de una talla corporal que exige una demanda importante de alimento diario; ser depredador de alto nivel trófico y con alto metabolismo (su alto nivel trófico lo hace sensible a los cambios de productividad y en particular a la biomagnificación de sustancias y metales traza, por lo que funciona como bioindicador de la contaminación costera); y ser residente permanente de los ambientes que habita (por ello son excelentes indicadores de la salud ambiental local).<br/>-br>No se dispone de información de cada colonia de reproducción en todo el periodo que se muestra.

## **FUENTES**

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Dirección General de Estadística e Información Ambiental, con base en: CONANP, «Monitoreo del lobo marino (Zalophus californianus) como especie centinela», Noviembre, 2012. CONANP, Dirección de Especies Prioritarias para la Conservación, Mayo, 2016. CONANP, CONANP, Reserva de la Biósfera El Vizcaíno, Septiembre, 2017. CONANP, Área de Protección de Flora y Fauna Islas del Golfo de California, BCS, Septiembre, 2017. Dirección General de Operación Regional, Mayo, 2020.