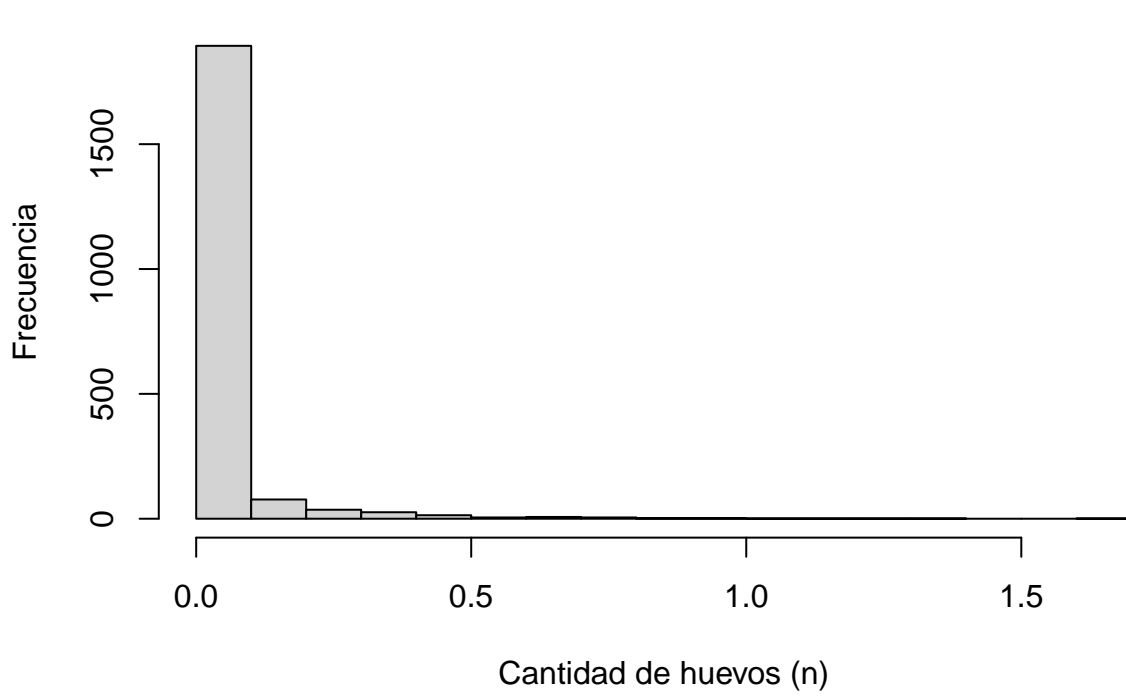


Análisis_Datos_Jordan

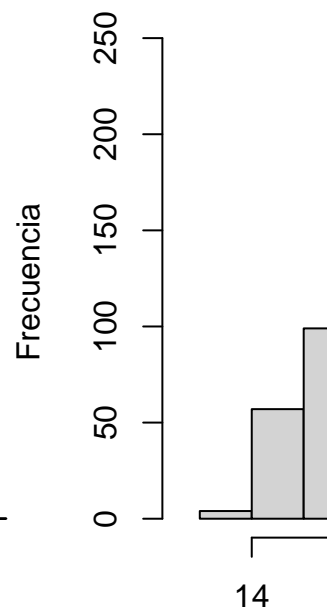
Jordan_Ismael

19/10/2021

Número de huevos por desove de de sargo



Temp



Fotoperiodo natural



```
## num [1:2196] 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
```

```
##
```

```
##      0 0.0075685 0.007629 0.00789 0.01292 0.01319 0.01513 0.019695
##    1787      1      1      1      1      1      1      1
## 0.021265 0.02226 0.023721 0.023826 0.024347 0.024923 0.027269 0.028994
##      1      1      1      1      1      1      1      1
## 0.029814 0.0304 0.031101 0.031546 0.031617 0.032521 0.034504 0.035553
##      1      1      1      1      1      1      1      1
## 0.036173 0.037043 0.038472 0.038782 0.039056 0.039227 0.041947 0.042017
##      1      1      1      1      1      1      1      1
## 0.042504 0.042764 0.043173 0.044173 0.044916 0.045043 0.0456 0.046693
##      1      1      1      1      1      1      1      1
## 0.047513 0.047868 0.048173 0.049739 0.049832 0.049843 0.050086 0.05137
##      1      1      1      1      1      1      1      1
## 0.05169 0.052089 0.052305 0.052326 0.053782 0.053863 0.055074 0.056395
##      1      1      1      1      1      1      1      1
## 0.057043 0.057223 0.0576 0.058175 0.058574 0.059687 0.062539 0.062764
##      1      1      1      1      1      1      1      2
## 0.0628 0.064243 0.064834 0.06713 0.067478 0.068918 0.069043 0.069051
##      1      1      1      2      1      1      1      1
## 0.07137 0.071995 0.072521 0.072608 0.07313 0.074173 0.07426 0.07513
##      1      2      1      1      1      1      1      1
## 0.075685 0.07744 0.078086 0.081226 0.081816 0.08466 0.085779 0.085897
##      1      1      1      1      1      1      1      1
## 0.086142 0.086276 0.086587 0.088565 0.089809 0.091026 0.091132 0.091336
##      1      1      1      1      1      1      1      1
## 0.091478 0.093182 0.093456 0.094123 0.094736 0.095095 0.095352 0.09537
##      1      1      1      1      1      1      1      1
## 0.095478 0.100278 0.10226 0.104991 0.105634 0.105826 0.106325 0.106461
```

```

##      1      1      1      1      1      1      1      1
## 0.107634 0.108913 0.111745 0.112347 0.112461 0.113826 0.116391 0.116917
##      1      1      1      1      1      1      1      1
## 0.117221 0.118149 0.120445 0.122401 0.124102 0.124297 0.127721 0.128347
##      1      1      1      1      1      1      1      1
## 0.128769 0.131239 0.133086 0.137813 0.139074 0.139443 0.139676 0.141515
##      1      1      1      1      1      1      1      1
## 0.141569 0.142026 0.144173 0.144308 0.145772 0.14863 0.148906 0.151023
##      1      1      1      1      1      1      1      1
## 0.1514798 0.152173 0.152608 0.153686 0.15404 0.154804 0.157195 0.15749
##      1      1      1      1      1      1      1      1
## 0.159352 0.159953 0.161913 0.164893 0.165086 0.166061 0.167923 0.168521
##      1      1      1      1      1      1      1      1
## 0.171636 0.171683 0.174434 0.174679 0.174736 0.180902 0.180913 0.181469
##      1      1      1      1      1      1      1      1
## 0.182229 0.182764 0.185418 0.186104 0.186408 0.188304 0.189531 0.190757
##      1      1      1      1      1      1      1      1
## 0.192621 0.193753 0.19515 0.195538 0.19925 0.199869 0.2018 0.20304
##      1      1      1      1      1      1      1      1
## 0.203678 0.204021 0.204695 0.204826 0.208869 0.21166 0.212869 0.219478
##      1      1      1      1      2      1      1      1
##      0.228 0.229217 0.232573 0.234381 0.23513 0.239329 0.251169 0.255951
##      1      1      1      1      1      1      1      1
## 0.256474 0.25713 0.257313 0.258086 0.260869 0.2666 0.26666 0.268834
##      1      1      1      1      1      1      1      1
## 0.272097 0.2744 0.280869 0.282782 0.283406 0.284115 0.288 0.289115
##      1      1      1      1      1      1      1      1
## 0.295652 0.300069 0.305165 0.309222 0.314447 0.315475 0.31583 0.316423
##      1      1      1      1      1      1      1      1
## 0.319613 0.326434 0.32793 0.328615 0.335384 0.337826 0.344592 0.357118
##      1      1      1      1      1      1      1      1
## 0.358793 0.368175 0.369369 0.370186 0.372312 0.37296 0.373616 0.3816
##      1      1      1      1      1      1      1      1
## 0.382093 0.38418 0.388 0.413596 0.414022 0.414623 0.41913 0.42
##      1      1      1      1      1      1      1      1
## 0.428675 0.436521 0.436908 0.441621 0.46 0.474782 0.481023 0.492504
##      1      1      1      1      1      1      1      1
## 0.497391 0.523665 0.5305 0.537391 0.561175 0.579244 0.605338 0.62827
##      1      1      1      1      1      1      1      1
## 0.630852 0.636298 0.655904 0.659954 0.692 0.722406 0.729363 0.734135
##      1      1      1      1      1      1      1      1
## 0.763652 0.798323 0.895069 0.898869 0.934791 0.995483 1.003319 1.174991
##      1      1      1      1      1      1      1      1
## 1.230591 1.342509 1.693808
##      1      1      1

## num [1:2196] NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...

##
##      13.825      13.95      13.975      14
##      1      1      1      1
##      14.025      14.05      14.075      14.125
##      1      1      2      1
##      14.15      14.175      14.2      14.225
##      6      3      4      3

```

##	14.25	14.275	14.3	14.325
##	5	1	1	1
##	14.35	14.3666666666667	14.375	14.4
##	1	1	5	4
##	14.425	14.4333333333333	14.45	14.475
##	3	1	4	3
##	14.5	14.525	14.5333333333333	14.55
##	6	3	1	4
##	14.575	14.6	14.625	14.6333333333333
##	1	3	2	1
##	14.65	14.675	14.7	14.725
##	4	1	5	7
##	14.7333333333333	14.75	14.7666666666667	14.775
##	2	4	3	6
##	14.8	14.825	14.85	14.875
##	1	7	5	3
##	14.9	14.925	14.95	14.975
##	10	6	2	9
##	15	15.025	15.05	15.0666666666667
##	9	8	7	1
##	15.075	15.1	15.125	15.1333333333333
##	4	4	8	2
##	15.15	15.1666666666667	15.175	15.2
##	2	1	9	7
##	15.225	15.2333333333333	15.25	15.2666666666667
##	3	1	4	1
##	15.275	15.3	15.325	15.3333333333333
##	9	12	5	1
##	15.35	15.3666666666667	15.375	15.4
##	13	1	5	19
##	15.425	15.4333333333333	15.45	15.4666666666667
##	8	2	11	3
##	15.475	15.5	15.525	15.5333333333333
##	14	11	14	4
##	15.55	15.5666666666667	15.575	15.6
##	12	5	9	10
##	15.625	15.6333333333333	15.65	15.6666666666667
##	7	3	11	3
##	15.675	15.7	15.725	15.7333333333333
##	9	16	10	2
##	15.75	15.7666666666667	15.775	15.8
##	9	2	7	9
##	15.825	15.85	15.8666666666667	15.875
##	9	7	1	7
##	15.9	15.925	15.9333333333333	15.95
##	9	7	2	7
##	15.9666666666667	15.975	16	16.025
##	1	10	13	3
##	16.0333333333333	16.05	16.0666666666667	16.075
##	3	9	3	5
##	16.1	16.125	16.1333333333333	16.15
##	16	8	4	11
##	16.1666666666667	16.175	16.2	16.225
##	2	5	17	5

##	16.2333333333333	16.25	16.2666666666667	16.275
##	7	4	2	8
##	16.3	16.325	16.3333333333333	16.35
##	13	6	3	6
##	16.3666666666667	16.375	16.4	16.425
##	3	8	27	3
##	16.4333333333333	16.45	16.4666666666667	16.475
##	2	5	3	6
##	16.5	16.525	16.5333333333333	16.55
##	12	7	2	6
##	16.5666666666667	16.575	16.6	16.625
##	9	9	7	5
##	16.6333333333333	16.65	16.6666666666667	16.675
##	2	16	4	6
##	16.7	16.725	16.7333333333333	16.75
##	14	13	9	8
##	16.7666666666667	16.775	16.8	16.825
##	3	3	8	4
##	16.8333333333333	16.85	16.8666666666667	16.875
##	4	11	6	8
##	16.9	16.9333333333333	16.95	16.9666666666667
##	20	6	11	5
##	16.975	17	17.025	17.0333333333333
##	14	9	6	7
##	17.05	17.0666666666667	17.075	17.1
##	7	6	8	11
##	17.125	17.1333333333333	17.15	17.1666666666667
##	4	6	3	5
##	17.175	17.2	17.225	17.2333333333333
##	6	22	5	5
##	17.25	17.2666666666667	17.275	17.3
##	7	9	10	11
##	17.325	17.3333333333333	17.35	17.365
##	12	11	4	1
##	17.3666666666667	17.375	17.4	17.425
##	3	7	19	5
##	17.4333333333333	17.45	17.4666666666667	17.475
##	4	4	9	12
##	17.5	17.525	17.5333333333333	17.55
##	17	9	7	5
##	17.5666666666667	17.575	17.58	17.6
##	8	6	1	14
##	17.6033333333333	17.625	17.6333333333333	17.65
##	1	4	8	6
##	17.6666666666667	17.675	17.7	17.725
##	7	5	18	4
##	17.7333333333333	17.75	17.7666666666667	17.775
##	8	2	1	4
##	17.8	17.825	17.8333333333333	17.85
##	18	5	9	8
##	17.8666666666667	17.875	17.9	17.925
##	5	10	14	1
##	17.9333333333333	17.95	17.9666666666667	17.975
##	6	5	4	6

##	18	18.025	18.0333333333333	18.05
##	10	5	3	11
##	18.0666666666667	18.075	18.1	18.1125
##	14	5	11	2
##	18.125	18.1333333333333	18.15	18.175
##	3	1	3	5
##	18.2	18.225	18.2333333333333	18.25
##	10	4	10	9
##	18.2666666666667	18.275	18.2875	18.3
##	4	2	2	17
##	18.325	18.3333333333333	18.35	18.3666666666667
##	7	5	8	4
##	18.375	18.4	18.425	18.4333333333333
##	3	15	6	3
##	18.45	18.4666666666667	18.475	18.5
##	4	3	4	12
##	18.525	18.5333333333333	18.55	18.5666666666667
##	3	6	6	4
##	18.575	18.6	18.625	18.6333333333333
##	1	7	3	5
##	18.65	18.6666666666667	18.675	18.7
##	1	6	1	9
##	18.725	18.7333333333333	18.75	18.7666666666667
##	6	6	6	7
##	18.775	18.7833333333333	18.8	18.825
##	3	1	12	5
##	18.8333333333333	18.85	18.8666666666667	18.875
##	3	8	1	4
##	18.9	18.925	18.9333333333333	18.95
##	6	7	6	4
##	18.9666666666667	18.975	19	19.025
##	1	3	5	3
##	19.0333333333333	19.05	19.0666666666667	19.075
##	2	3	7	5
##	19.1	19.125	19.1333333333333	19.15
##	9	3	6	1
##	19.1666666666667	19.175	19.2	19.225
##	3	2	11	2
##	19.2333333333333	19.25	19.2666666666667	19.275
##	2	3	5	4
##	19.3	19.325	19.3333333333333	19.35
##	6	2	4	2
##	19.3666666666667	19.375	19.4	19.45
##	2	3	3	4
##	19.475	19.5	19.5333333333333	19.55
##	1	5	1	2
##	19.575	19.625	19.6333333333333	19.6666666666667
##	5	1	1	1
##	19.675	19.7	19.725	19.7333333333333
##	2	3	1	4
##	19.75	19.7666666666667	19.775	19.85
##	1	3	1	1
##	19.8666666666667	19.875	19.9	19.925
##	1	2	2	3

```

## 19.93333333333333 19.95 19.975 20
## 1 2 1 1
## 20.025 20.03333333333333 20.05 20.1
## 1 1 2 2
## 20.125 20.175 20.2 20.225
## 1 1 1 2
## 20.23333333333333 20.25 20.3 20.325
## 1 3 1 3
## 20.33333333333333 20.375 20.4 20.425
## 1 2 1 1
## 20.45 20.53333333333333 20.55 20.575
## 1 1 1 2
## 20.675 20.7 20.8 20.96666666666667
## 1 1 1 1
## 21 21.06666666666667 21.2 21.23333333333333
## 2 1 1 2
## 21.26666666666667 21.3 21.35 21.5
## 1 1 1 1
## 21.725 21.73333333333333 21.86666666666667 22
## 1 1 1 1
## 22.2
## 1

## num [1:2196] 14.2 14.1 14 14.9 14.2 ...

##
## 11.03333333333333 11.05 11.06666666666667 11.08333333333333
## 4 26 25 12
## 11.1 11.11666666666667 11.13333333333333 11.15
## 9 8 5 8
## 11.16666666666667 11.18333333333333 11.2 11.21666666666667
## 6 4 7 4
## 11.23333333333333 11.25 11.26666666666667 11.28333333333333
## 6 3 6 3
## 11.3 11.31666666666667 11.33333333333333 11.35
## 6 2 7 2
## 11.36666666666667 11.38333333333333 11.41666666666667 11.43333333333333
## 4 6 6 4
## 11.45 11.46666666666667 11.48333333333333 11.5
## 1 5 4 3
## 11.51666666666667 11.53333333333333 11.55 11.56666666666667
## 4 4 5 2
## 11.58333333333333 11.6 11.61666666666667 11.63333333333333
## 3 6 6 3
## 11.66666666666667 11.68333333333333 11.7 11.71666666666667
## 6 6 5 6
## 11.73333333333333 11.75 11.76666666666667 11.78333333333333
## 6 10 8 8
## 11.8 11.81666666666667 11.83333333333333 11.85
## 15 11 7 17
## 11.86666666666667 11.88333333333333 11.9 11.91666666666667
## 12 21 26 23
## 11.93333333333333 11.95 11.96666666666667 11.98333333333333
## 26 18 30 27
## 12 12.01666666666667 12.03333333333333 12.05

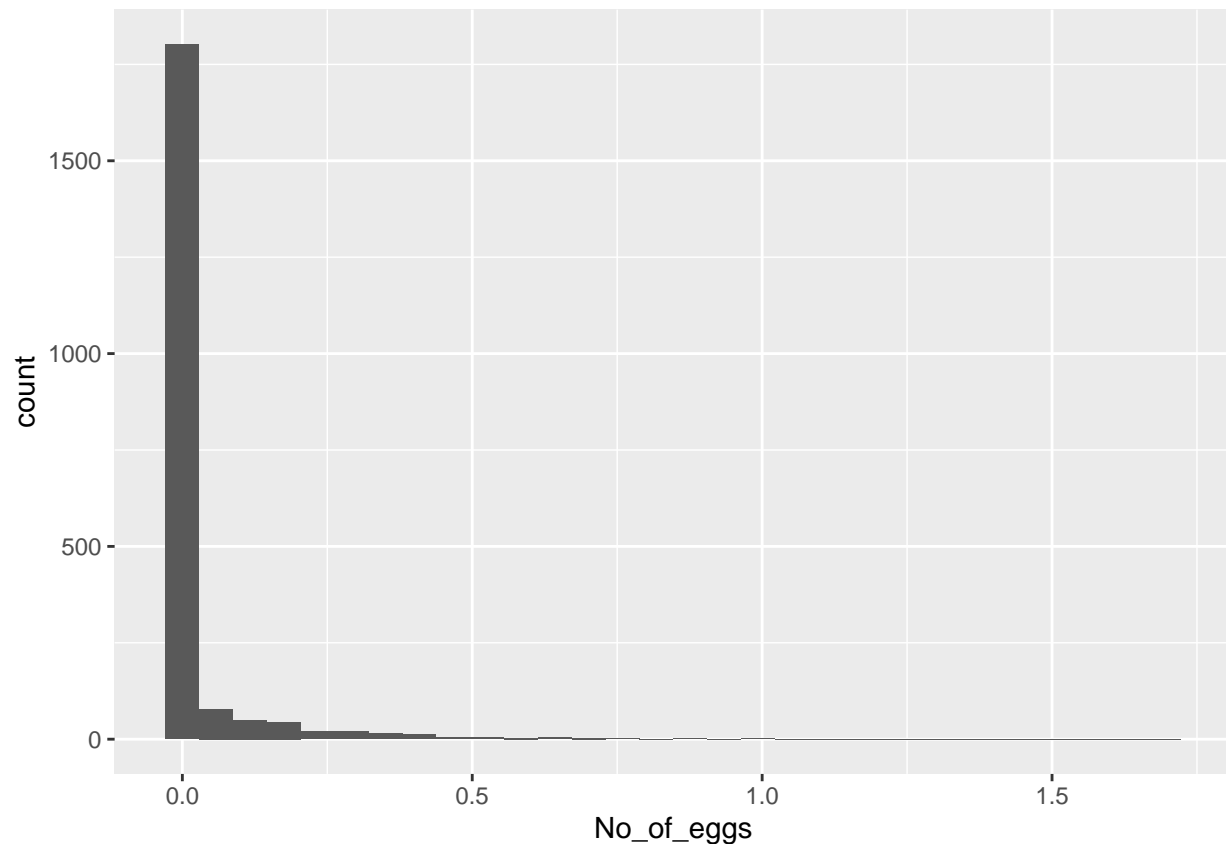
```

##	27	20	16	14
##	12.066666666667	12.083333333333	12.1	12.116666666667
##	16	14	16	20
##	12.133333333333	12.15	12.166666666667	12.183333333333
##	15	17	21	9
##	12.2	12.216666666667	12.233333333333	12.25
##	20	14	16	15
##	12.266666666667	12.283333333333	12.3	12.316666666667
##	11	15	9	11
##	12.333333333333	12.35	12.366666666667	12.383333333333
##	10	15	9	12
##	12.4	12.416666666667	12.433333333333	12.45
##	14	9	8	19
##	12.466666666667	12.483333333333	12.5	12.516666666667
##	11	9	13	13
##	12.533333333333	12.55	12.566666666667	12.583333333333
##	7	19	12	16
##	12.6	12.616666666667	12.633333333333	12.65
##	13	15	18	17
##	12.666666666667	12.683333333333	12.7	12.716666666667
##	14	16	13	11
##	12.733333333333	12.75	12.766666666667	12.783333333333
##	9	14	7	13
##	12.8	12.816666666667	12.833333333333	12.85
##	12	10	14	8
##	12.866666666667	12.883333333333	12.9	12.916666666667
##	5	8	18	6
##	12.933333333333	12.95	12.966666666667	12.983333333333
##	12	10	14	13
##	13	13.016666666667	13.033333333333	13.05
##	17	15	23	15
##	13.066666666667	13.083333333333	13.1	13.116666666667
##	10	17	8	11
##	13.133333333333	13.15	13.166666666667	13.183333333333
##	13	15	12	13
##	13.2	13.216666666667	13.233333333333	13.25
##	22	11	4	8
##	13.266666666667	13.283333333333	13.3	13.316666666667
##	6	12	10	8
##	13.333333333333	13.35	13.366666666667	13.383333333333
##	6	5	6	9
##	13.4	13.416666666667	13.433333333333	13.45
##	6	3	8	5
##	13.466666666667	13.483333333333	13.5	13.516666666667
##	8	9	14	7
##	13.533333333333	13.55	13.566666666667	13.583333333333
##	7	9	5	9
##	13.6	13.616666666667	13.633333333333	13.65
##	6	9	7	9
##	13.666666666667	13.683333333333	13.7	13.716666666667
##	14	8	10	8
##	13.733333333333	13.75	13.766666666667	13.783333333333
##	5	12	12	5
##	13.8	13.816666666667	13.833333333333	13.85


```
##          7          7          9          9
## 13.8666666666667 13.8833333333333      13.9 13.9166666666667
##          13          17          16          14
## 13.9333333333333      13.95 13.9666666666667 13.9833333333333
##          22          10          16          9
##          14 14.0166666666667 14.0333333333333      14.05
##          8          11          5          10
## 14.0666666666667 14.0833333333333      14.1 14.1166666666667
##          10          12          5          7
## 14.1333333333333      14.15 14.1666666666667 14.1833333333333
##          6          4          10          4
##          14.2 14.2166666666667 14.2333333333333      14.25
##          1          2          6          6
## 14.2666666666667 14.2833333333333      14.3 14.3166666666667
##          9          5          4          3
## 14.3333333333333      14.35 14.3666666666667 14.3833333333333
##          1          3          4          2
##          14.4 14.4166666666667      14.45 14.4666666666667
##          1          1          1          1
## 14.5333333333333 14.9166666666667
##          1          1
```

```
## `stat_bin()` using `bins = 30`. Pick better value with `binwidth`.
```

```
## Warning: Removed 123 rows containing non-finite values (stat_bin).
```



```
## `stat_bin()` using `bins = 30`. Pick better value with `binwidth`.
```

```
## Warning: Removed 123 rows containing non-finite values (stat_bin).
```

