

# Evaluación del crecimiento en cautiverio de *Crocodylus moreletii* en ausencia de refugio

Elaborado por Jhosse Paul Márquez Ruíz

*Juan Saúl Baez Torreblanca*

*2015-10-20*

## Analisis

Se llevaron a cabo 3 pruebas de T de Student para compara la media entre ambas poblaciones

## Resultados

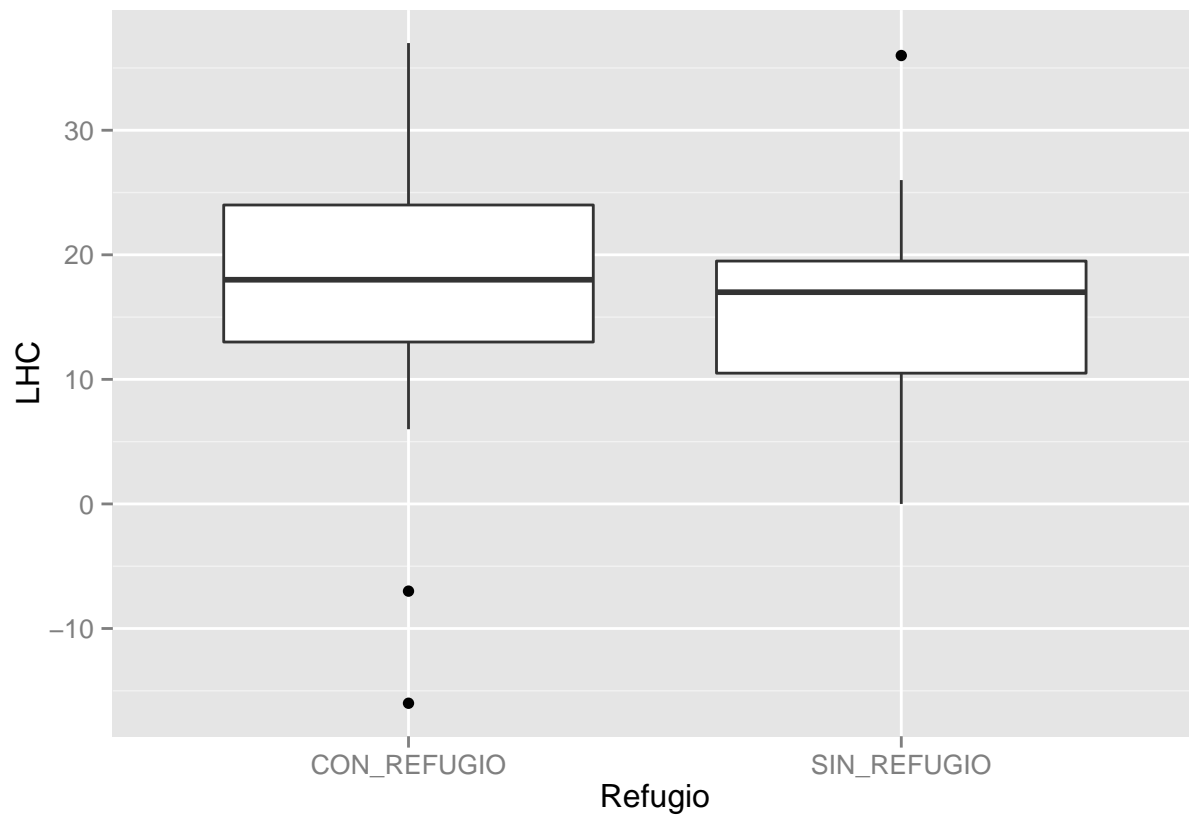
Los datos analizados tienen las siguientes características

Refugio	LHC	Cola	Peso
CON_REFUGIO:24	Min. :-16.00	Min. :-12.00	Min. :-39.70
SIN_REFUGIO:31	1st Qu.: 11.00	1st Qu.: 7.00	1st Qu.: 19.65
	Median : 17.00	Median : 11.00	Median : 28.10
	Mean : 16.18	Mean : 10.25	Mean : 27.77
	3rd Qu.: 22.00	3rd Qu.: 14.50	3rd Qu.: 35.10
	Max. : 37.00	Max. : 29.00	Max. : 96.80

## Comparación entre crecimiento de longitud hocico-cloaca

Welch Two Sample t-test

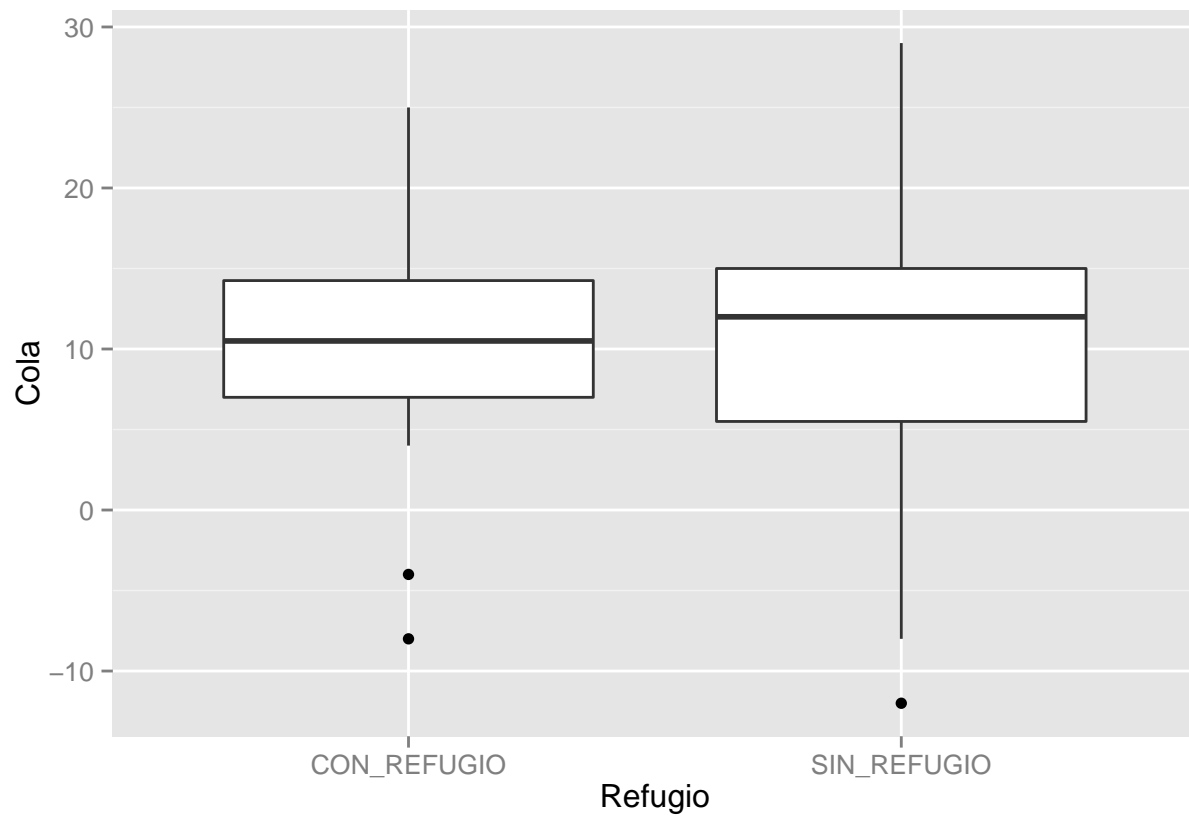
```
data: LHC by Refugio
t = 0.52778, df = 38.041, p-value = 0.6007
alternative hypothesis: true difference in means is not equal to 0
95 percent confidence interval:
 -4.116157  7.019383
sample estimates:
mean in group CON_REFUGIO mean in group SIN_REFUGIO
      17.00000             15.54839
```



### Comparación entre crecimiento de longitud de la cola

Welch Two Sample t-test

```
data: Cola by Refugio
t = 0.42056, df = 52.965, p-value = 0.6758
alternative hypothesis: true difference in means is not equal to 0
95 percent confidence interval:
-3.592007  5.497921
sample estimates:
mean in group CON_REFUGIO mean in group SIN_REFUGIO
10.79167                    9.83871
```



### Comparación entre el cambio de peso

Welch Two Sample t-test

data: Peso by Refugio

t = 2.2833, df = 36.094, p-value = 0.0284

alternative hypothesis: true difference in means is not equal to 0

95 percent confidence interval:

1.647013 27.802449

sample estimates:

mean in group CON\_REFUGIO mean in group SIN\_REFUGIO

36.06667

21.34194

