

# PROMSACE: Seguimiento de encuestas

Hernan Nuñez

July 13, 2020

## Abstract

Lo mostrado en este documento nos da una vision descriptiva y exploratoria sobre los cambios a traves del tiempo (del 28 febrero al 30 de junio) de las encuestas recopiladas y completas. Se trabajo con Latex y RStudio. Pueden encontrar el codigo en <https://github.com/HernanPerci/PROMSACE>

## Contents

<b>1</b>	<b>Introduccion</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Variables de estudio</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Panorama general del 28 de Febrero al 30 de Junio</b>	<b>4</b>
3.1	Cantidad de encuestas completas e incompletas por fecha y Hora	4
3.2	Cantidad de encuestas completas e incompletas por fecha y organo de pertenencia . . . . .	5
3.3	Cantidad de encuestas completas e incompletas por fecha y sexo	6
3.4	Cantidad de encuestas completas e incompletas por fecha y tiempo trabajando en el estado . . . . .	7
3.5	Cantidad de encuestas completas e incompletas por fecha y nivel de gobierno . . . . .	8
3.6	Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y dia .	9
3.7	Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y dia de la semana . . . . .	10
3.8	Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y mes .	11
3.9	Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y organo de pertenencia . . . . .	12
3.10	Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y sexo .	13
3.11	Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y tiempo trabajando en el estado . . . . .	14
3.12	Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y nivel de gobierno . . . . .	15
3.13	Cantidad de encuestas completas e incompletas por dia y mes . .	16
3.14	Cantidad de encuestas completas e incompletas por dia y organo de pertenencia . . . . .	17

3.15	Cantidad de encuestas completas e incompletas por día y sexo .	18
3.16	Cantidad de encuestas completas e incompletas por día y tiempo trabajando en el estado . . . . .	19
3.17	Cantidad de encuestas completas e incompletas por día y nivel de gobierno . . . . .	20
3.18	Cantidad de encuestas completas e incompletas por día de la semana y mes . . . . .	21
3.19	Cantidad de encuestas completas e incompletas por día de la semana y organo de pertenencia . . . . .	22
3.20	Cantidad de encuestas completas e incompletas por día de la semana y sexo . . . . .	23
3.21	Cantidad de encuestas completas e incompletas por día de la semana y tiempo trabajando en el estado . . . . .	24
3.22	Cantidad de encuestas completas e incompletas por día de la semana y nivel de gobierno . . . . .	25
3.23	Cantidad de encuestas completas e incompletas por mes y organo de dependencia . . . . .	26
3.24	Cantidad de encuestas completas e incompletas por mes y sexo .	27
3.25	Cantidad de encuestas completas e incompletas por mes y tiempo trabajando en el estado . . . . .	28
3.26	Cantidad de encuestas completas e incompletas por mes y nivel de gobierno . . . . .	29
3.27	Cantidad de encuestas completas e incompletas por organo de pertenencia y sexo . . . . .	30
3.28	Cantidad de encuestas completas e incompletas por organo de pertenencia y tiempo trabajando en el estado . . . . .	31
3.29	Cantidad de encuestas completas e incompletas por organo de pertenencia y nivel de gobierno . . . . .	32
<b>4</b>	<b>Panorama antes del covid: 28 de febrero hasta el 15 de marzo</b>	<b>32</b>
4.1	Cantidad de encuestas completas e incompletas por fecha y Hora	33
4.2	Cantidad de encuestas completas e incompletas por fecha y organo de pertenencia . . . . .	34
4.3	Cantidad de encuestas completas e incompletas por fecha y sexo	35
4.4	Cantidad de encuestas completas e incompletas por fecha y tiempo trabajando en el estado . . . . .	36
4.5	Cantidad de encuestas completas e incompletas por fecha y nivel de gobierno . . . . .	37
4.6	Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y día .	38
4.7	Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y día de la semana . . . . .	39
4.8	Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y mes .	40
4.9	Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y organo de pertenencia . . . . .	41
4.10	Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y sexo .	42

4.11	Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y tiempo trabajando en el estado . . . . .	43
4.12	Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y nivel de gobierno . . . . .	44
4.13	Cantidad de encuestas completas e incompletas por día y mes . .	45
4.14	Cantidad de encuestas completas e incompletas por día y órgano de pertenencia . . . . .	46
4.15	Cantidad de encuestas completas e incompletas por día y sexo .	47
4.16	Cantidad de encuestas completas e incompletas por día y tiempo trabajando en el estado . . . . .	48
4.17	Cantidad de encuestas completas e incompletas por día y nivel de gobierno . . . . .	49
4.18	Cantidad de encuestas completas e incompletas por día de la semana y mes . . . . .	50
4.19	Cantidad de encuestas completas e incompletas por día de la semana y órgano de pertenencia . . . . .	51
4.20	Cantidad de encuestas completas e incompletas por día de la semana y sexo . . . . .	52
4.21	Cantidad de encuestas completas e incompletas por día de la semana y tiempo trabajando en el estado . . . . .	53
4.22	Cantidad de encuestas completas e incompletas por día de la semana y nivel de gobierno . . . . .	54
4.23	Cantidad de encuestas completas e incompletas por mes y órgano de dependencia . . . . .	55
4.24	Cantidad de encuestas completas e incompletas por mes y sexo .	56
4.25	Cantidad de encuestas completas e incompletas por mes y tiempo trabajando en el estado . . . . .	57
4.26	Cantidad de encuestas completas e incompletas por mes y nivel de gobierno . . . . .	58
4.27	Cantidad de encuestas completas e incompletas por órgano de pertenencia y sexo . . . . .	59
4.28	Cantidad de encuestas completas e incompletas por órgano de pertenencia y tiempo trabajando en el estado . . . . .	60
4.29	Cantidad de encuestas completas e incompletas por órgano de pertenencia y nivel de gobierno . . . . .	61
<b>5</b>	<b>Panorama despues del covid: 16 de marzo hasta el 30 de junio</b>	<b>61</b>
5.1	Cantidad de encuestas completas e incompletas por fecha y Hora	62
5.2	Cantidad de encuestas completas e incompletas por fecha y órgano de pertenencia . . . . .	63
5.3	Cantidad de encuestas completas e incompletas por fecha y sexo	64
5.4	Cantidad de encuestas completas e incompletas por fecha y tiempo trabajando en el estado . . . . .	65
5.5	Cantidad de encuestas completas e incompletas por fecha y nivel de gobierno . . . . .	66
5.6	Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y día .	67

5.7	Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y día de la semana . . . . .	68
5.8	Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y mes .	69
5.9	Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y órgano de pertenencia . . . . .	70
5.10	Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y sexo .	71
5.11	Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y tiempo trabajando en el estado . . . . .	72
5.12	Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y nivel de gobierno . . . . .	73
5.13	Cantidad de encuestas completas e incompletas por día y mes . .	74
5.14	Cantidad de encuestas completas e incompletas por día y órgano de pertenencia . . . . .	75
5.15	Cantidad de encuestas completas e incompletas por día y sexo .	76
5.16	Cantidad de encuestas completas e incompletas por día y tiempo trabajando en el estado . . . . .	77
5.17	Cantidad de encuestas completas e incompletas por día y nivel de gobierno . . . . .	78
5.18	Cantidad de encuestas completas e incompletas por día de la semana y mes . . . . .	79
5.19	Cantidad de encuestas completas e incompletas por día de la semana y órgano de pertenencia . . . . .	80
5.20	Cantidad de encuestas completas e incompletas por día de la semana y sexo . . . . .	81
5.21	Cantidad de encuestas completas e incompletas por día de la semana y tiempo trabajando en el estado . . . . .	82
5.22	Cantidad de encuestas completas e incompletas por día de la semana y nivel de gobierno . . . . .	83
5.23	Cantidad de encuestas completas e incompletas por mes y órgano de dependencia . . . . .	84
5.24	Cantidad de encuestas completas e incompletas por mes y sexo .	85
5.25	Cantidad de encuestas completas e incompletas por mes y tiempo trabajando en el estado . . . . .	86
5.26	Cantidad de encuestas completas e incompletas por mes y nivel de gobierno . . . . .	87
5.27	Cantidad de encuestas completas e incompletas por órgano de pertenencia y sexo . . . . .	88
5.28	Cantidad de encuestas completas e incompletas por órgano de pertenencia y tiempo trabajando en el estado . . . . .	89
5.29	Cantidad de encuestas completas e incompletas por órgano de pertenencia y nivel de gobierno . . . . .	90

## 1 Introduccion

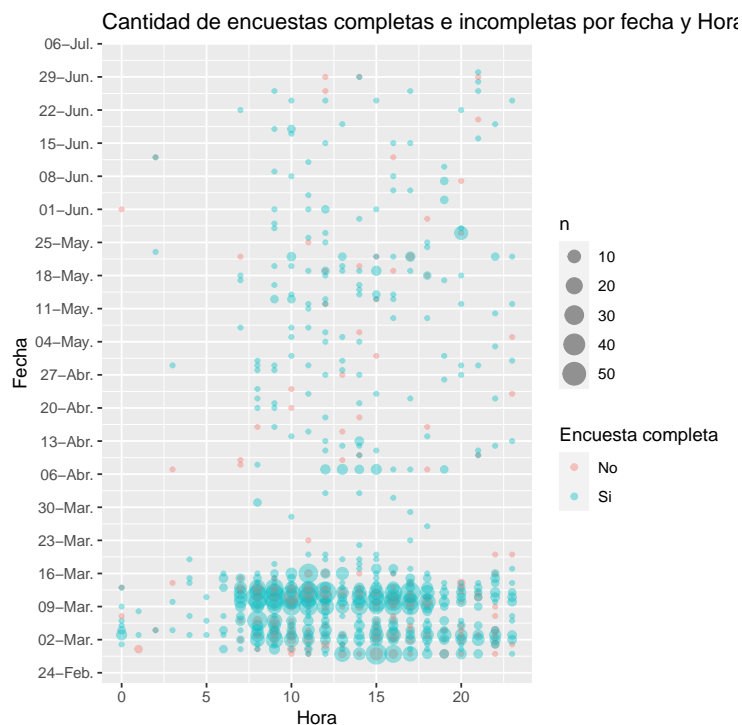
La encuesta sobre la que se respalda el presente informe aun se esta recolectando mediante la platafoma surveymonkey.

## 2 Variables de estudio

```
Rows: 2,235
Columns: 10
$ Fecha                <dtm> 2020-06-30, 2020-06-29, 2020-06-2...
$ Hora                 <dbl> 21, 21, 14, 14, 12, 21, 21, 17, 12...
$ Dia                  <dbl> 30, 29, 29, 29, 29, 28, 26, 26, 26...
$ `Dia de la semana`  <fct> martes, lunes, lunes, lunes, lunes...
$ Mes                  <fct> Junio, Junio, Junio, Junio, Junio,...
$ `Organo de pertenencia` <fct> asesoria, Sin respuesta, Sin respu...
$ Sexo                 <chr> "Hombre", "Sin respuesta", "Sin re...
$ `Tiempo trabajando en el Estado` <fct> <10 a mas>, Sin respuesta, Sin res...
$ `Nivel de gobierno` <fct> Regional, Sin respuesta, Sin respu...
$ `Encuesta completa` <chr> "Si", "No", "No", "Si", "No", "Si"...
```

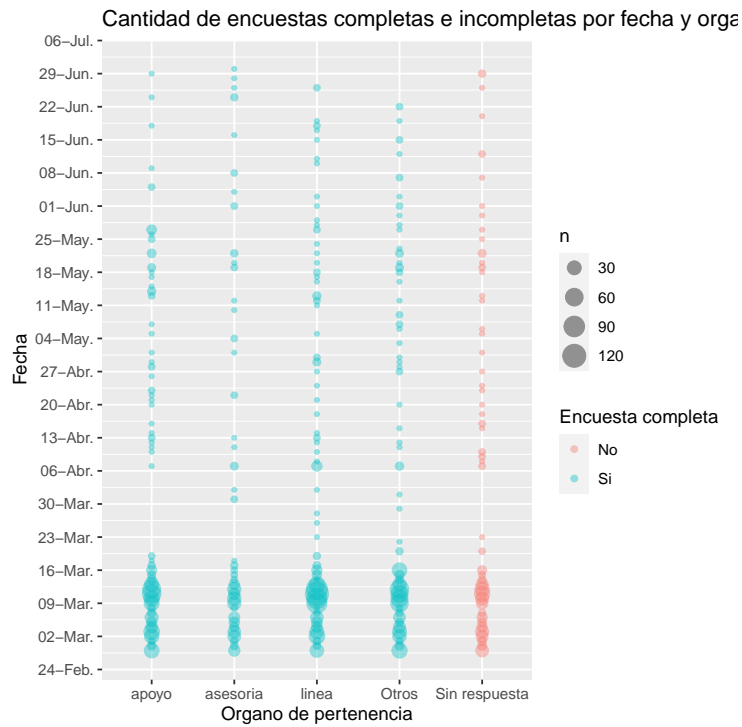
### 3 Panorama general del 28 de Febrero al 30 de Junio

#### 3.1 Cantidad de encuestas completas e incompletas por fecha y Hora



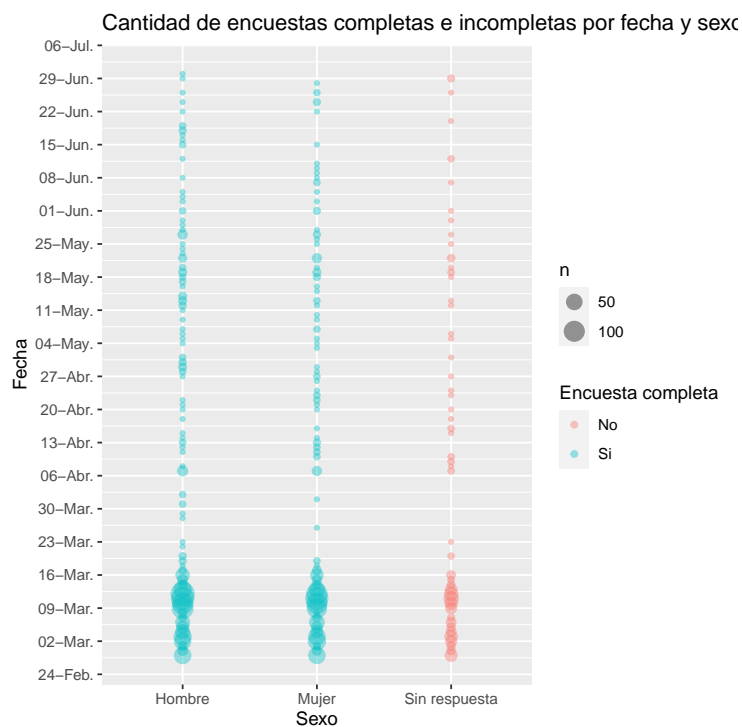
Se puede apreciar que hubo mayor recepcion de encuestas diarias hasta el lunes 16 de Marzo y en horario de trabajo.

### 3.2 Cantidad de encuestas completas e incompletas por fecha y organo de pertenencia



Vemos graficamente que los de organo de linea fueron los que mas contestaban antes del 16 de Marzo.

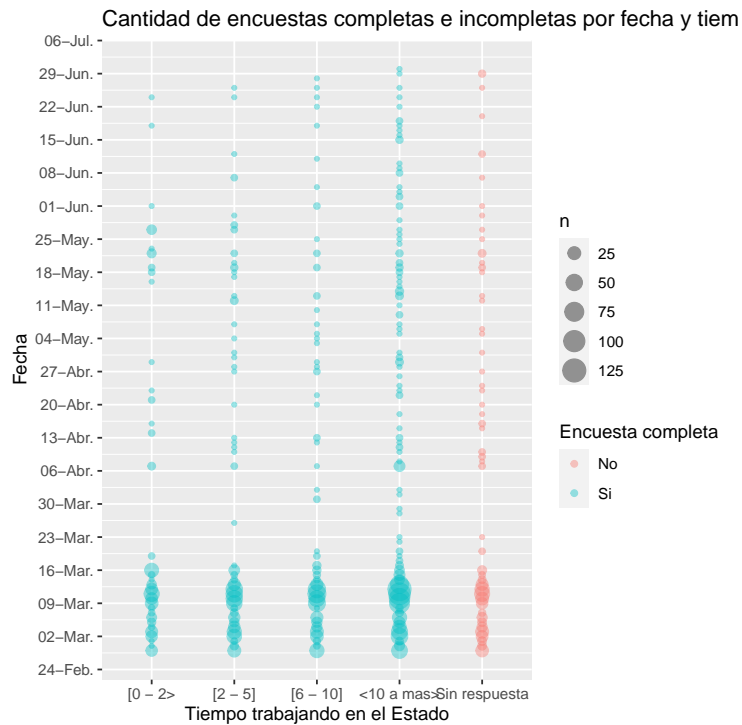
### 3.3 Cantidad de encuestas completas e incompletas por fecha y sexo



La proporción de respuestas entre hombre y mujeres se ve similar en todo el periodo desde el 28 de febrero hasta el 30 de junio, con la aclaración que se redujeron similarmente las respuestas a partir del 16.

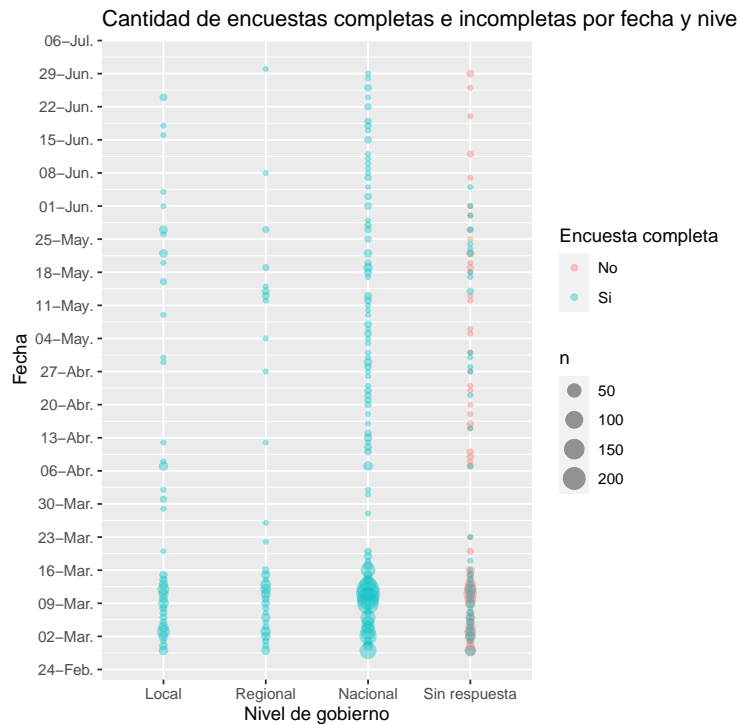


### 3.4 Cantidad de encuestas completas e incompletas por fecha y tiempo trabajando en el estado



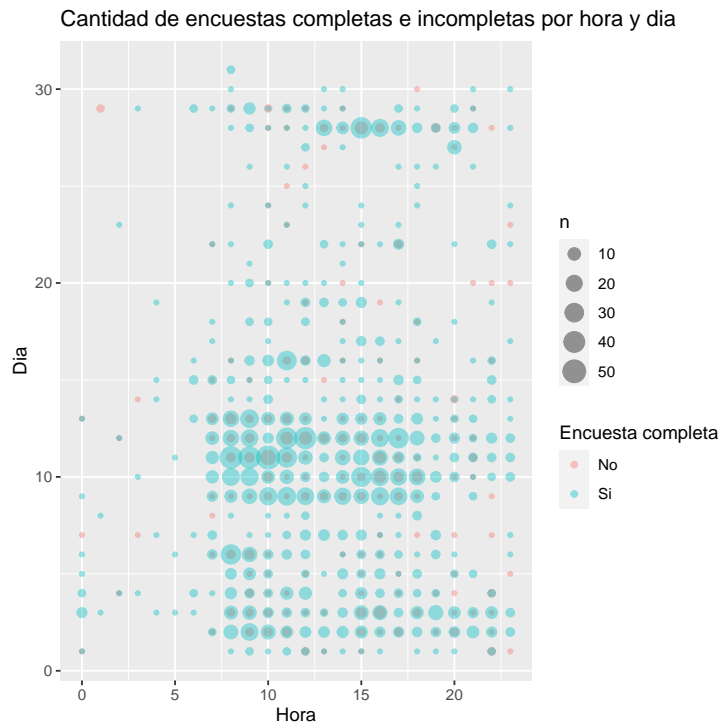
Antes del 16 de Marzo habian respondido en mayor numero a las encuestas los que estan trabajan de 10 años a mas.

### 3.5 Cantidad de encuestas completas e incompletas por fecha y nivel de gobierno



Antes del 16 de Marzo obtuvimos mayores cantidades de respuestas del nivel de gobierno Nacional.

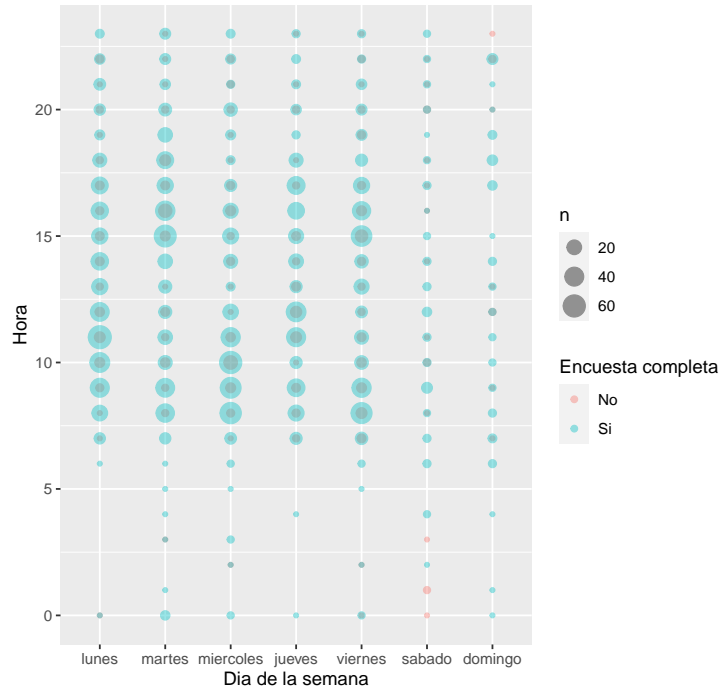
### 3.6 Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y día



Se podría decir que respondían las encuestas generalmente en el horario de trabajo y antes de la quincena de mes.

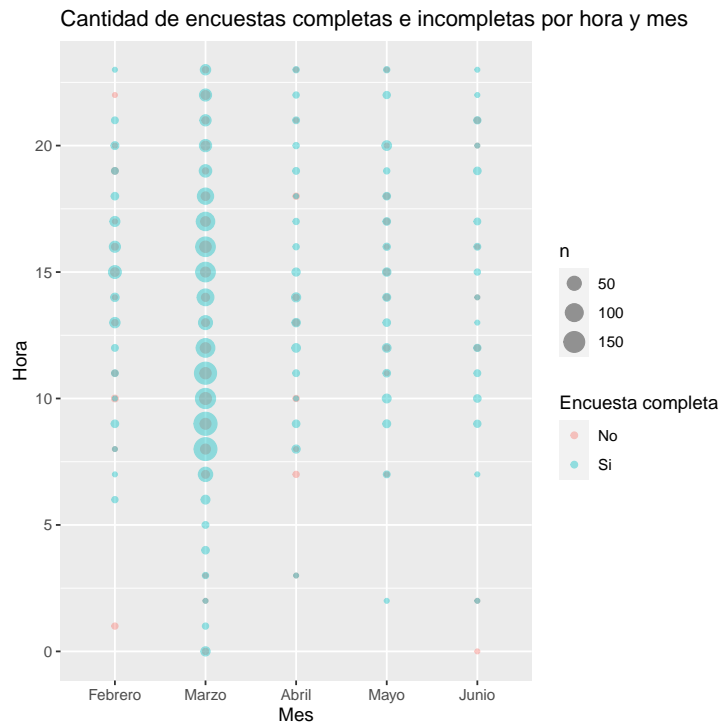
### 3.7 Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y día de la semana

Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y día de la :



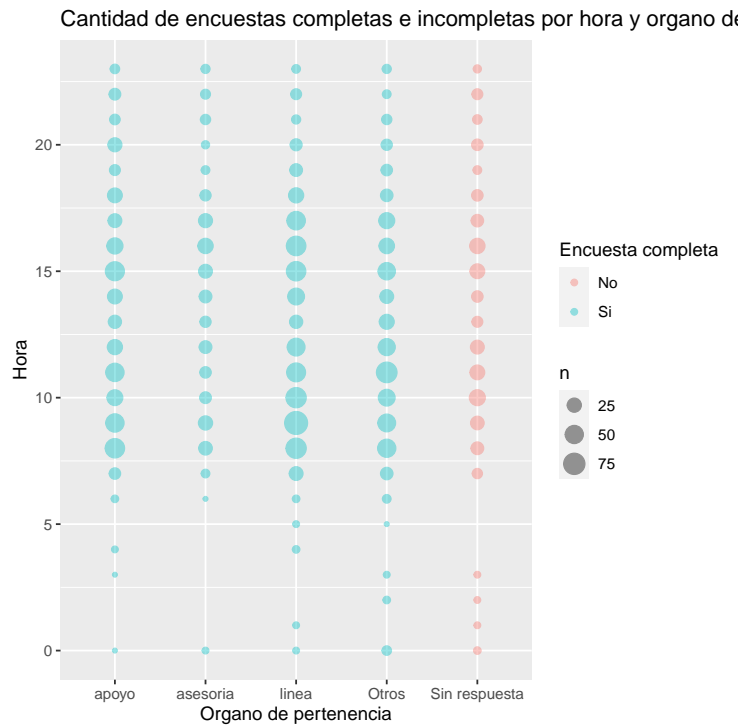
En este grafico se aprecia mejor que mayormente respondieron a las encuestas en las horas de trabajo y en días laborales de lunes a viernes.

### 3.8 Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y mes



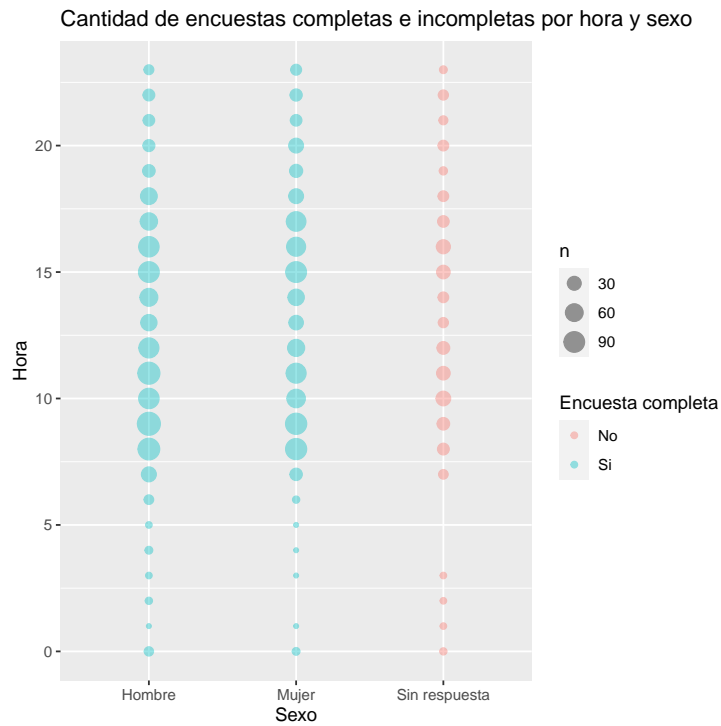
En marzo es donde se obtuvo mayor cantidad de respuestas en horarios laborales.

### 3.9 Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y organo de pertenencia



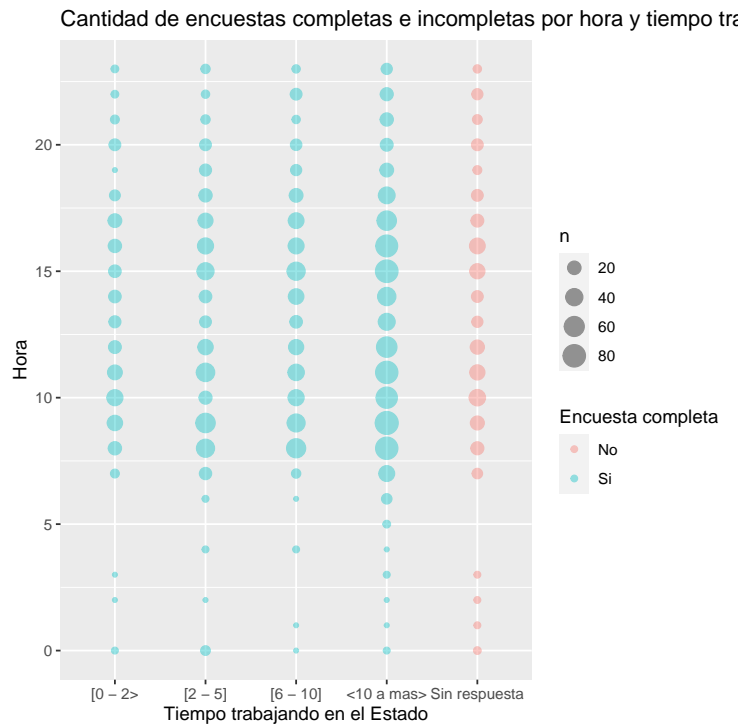
A lo largo de las horas laborales los de organo de linea respondieron un poco mas con respecto a los demas.

### 3.10 Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y sexo



Los hombres y las mujeres contestaron en similar proporción durante las horas laborales.

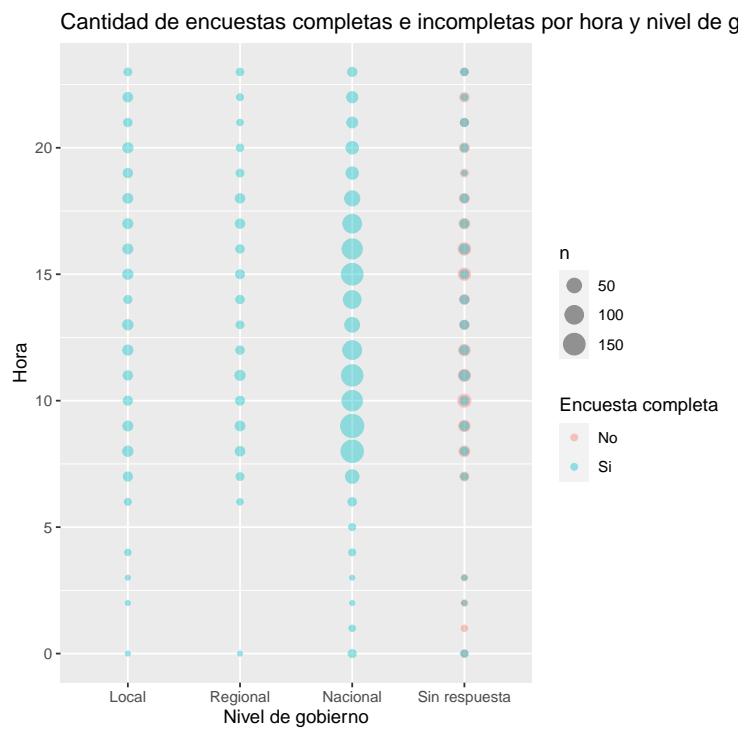
### 3.11 Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y tiempo trabajando en el estado



Los que mas respondieron fueron los que trabajaron de 10 años a mas y durante el horario laboral.

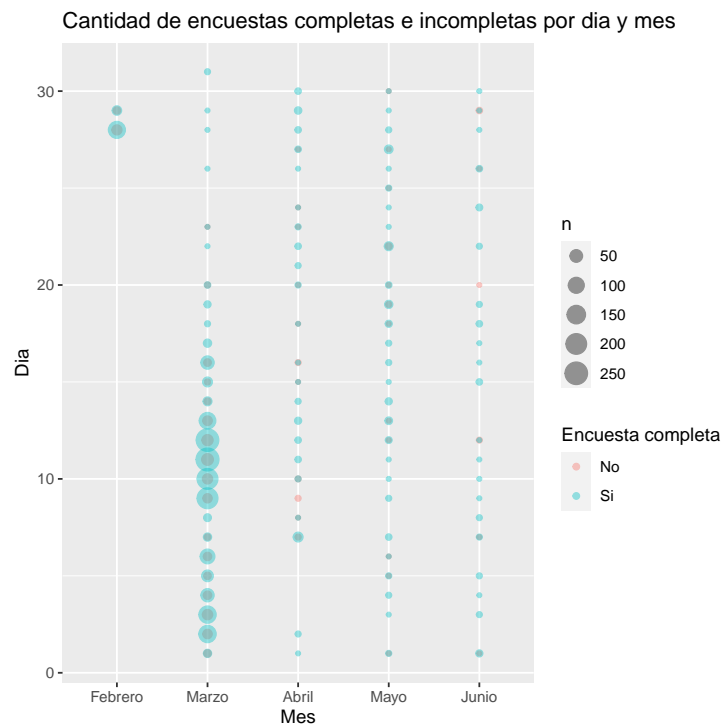


### 3.12 Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y nivel de gobierno



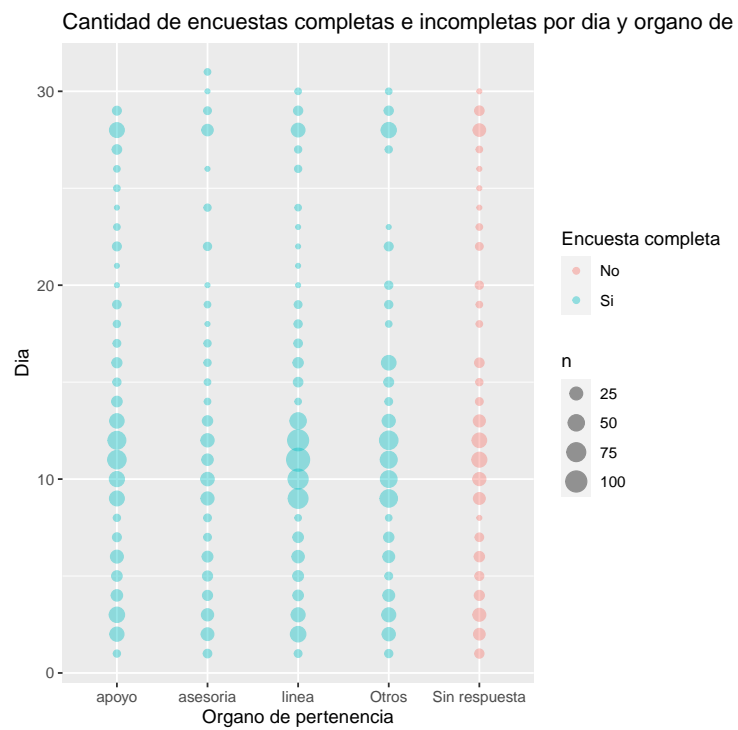
Los de nivel de gobierno nacional fueron los que respondieron en mayor cantidad y en horario laboral.

### 3.13 Cantidad de encuestas completas e incompletas por día y mes



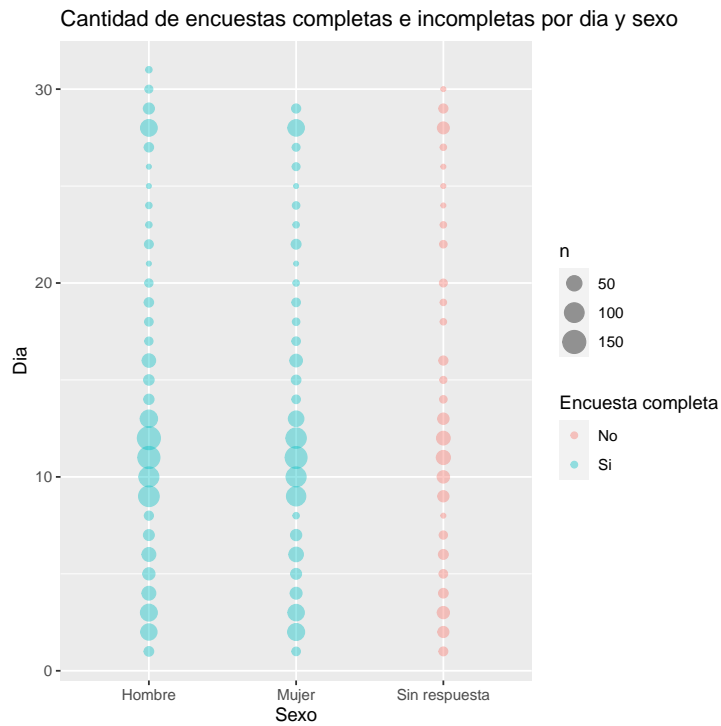
Antes del 16 de Marzo se recopilaban la gran mayoría de encuestas que tenemos hasta el 30 de Junio.

### 3.14 Cantidad de encuestas completas e incompletas por día y órgano de pertenencia



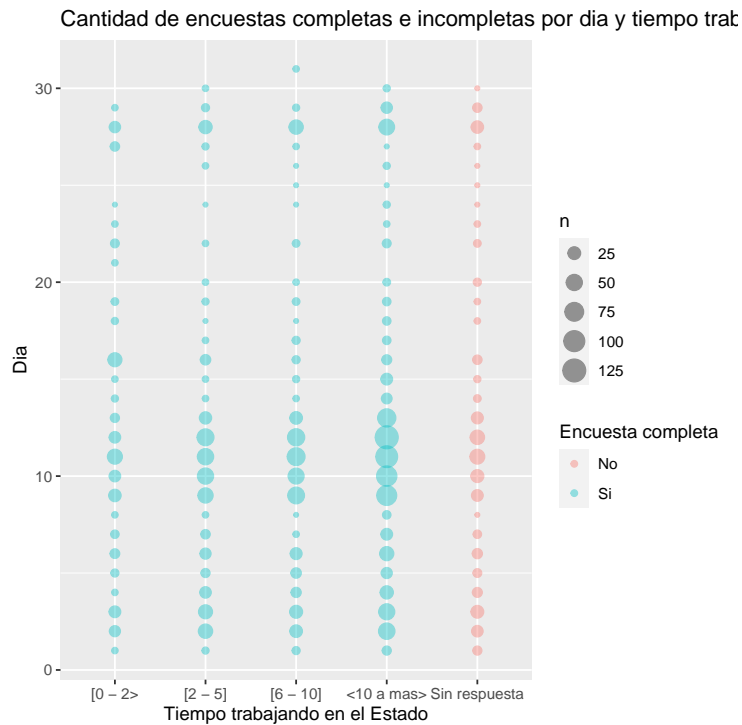
Los de organó de linea fueron los que mas contestaron y lo hicieron generalmente alrededor del día 10.

### 3.15 Cantidad de encuestas completas e incompletas por día y sexo



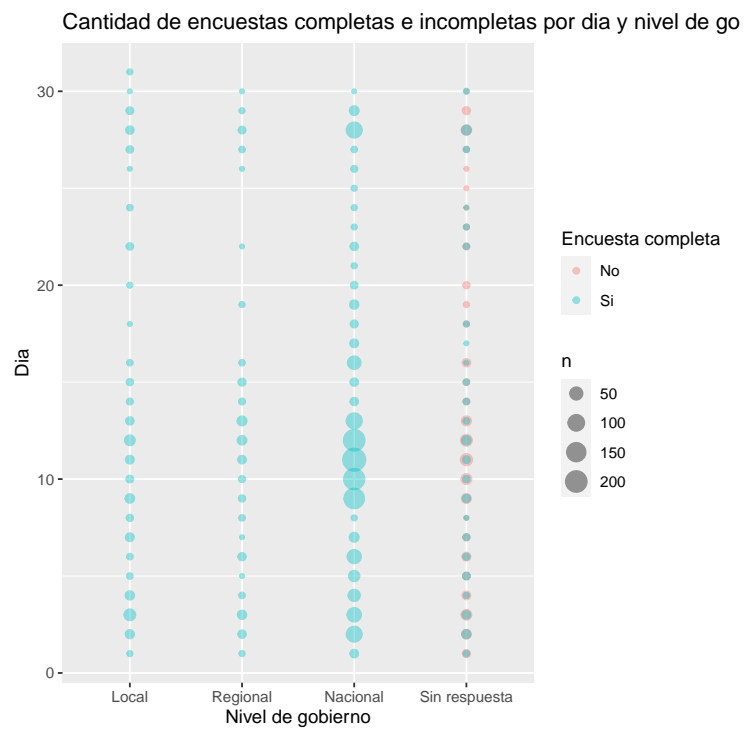
La cantidad de encuestas recopiladas por hombres y mujeres fueron similares y de mayor cantidad alrededor del día 10.

### 3.16 Cantidad de encuestas completas e incompletas por día y tiempo trabajando en el estado



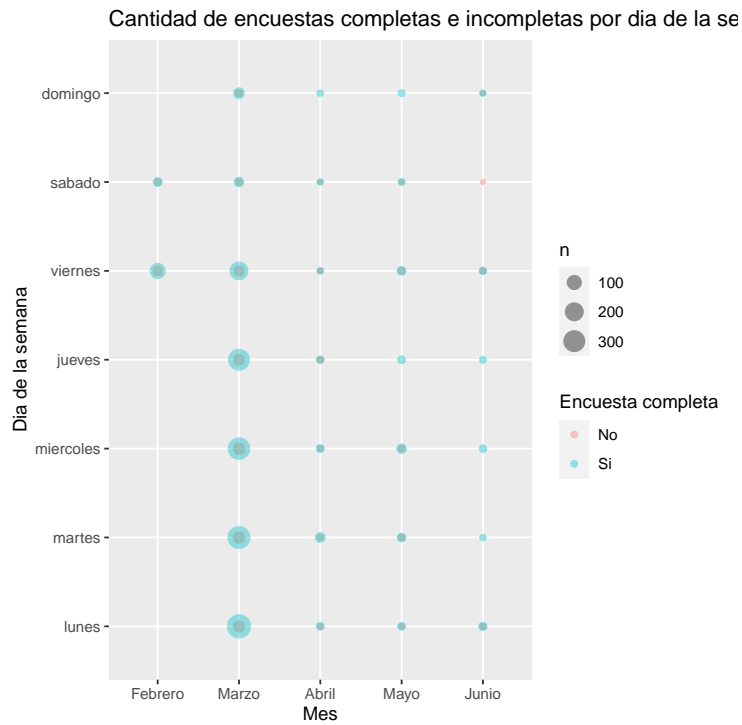
Los que tienen de 10 a mas años trabajando en el estado fueron los que mas respondieron y alrededor del día 10.

### 3.17 Cantidad de encuestas completas e incompletas por día y nivel de gobierno



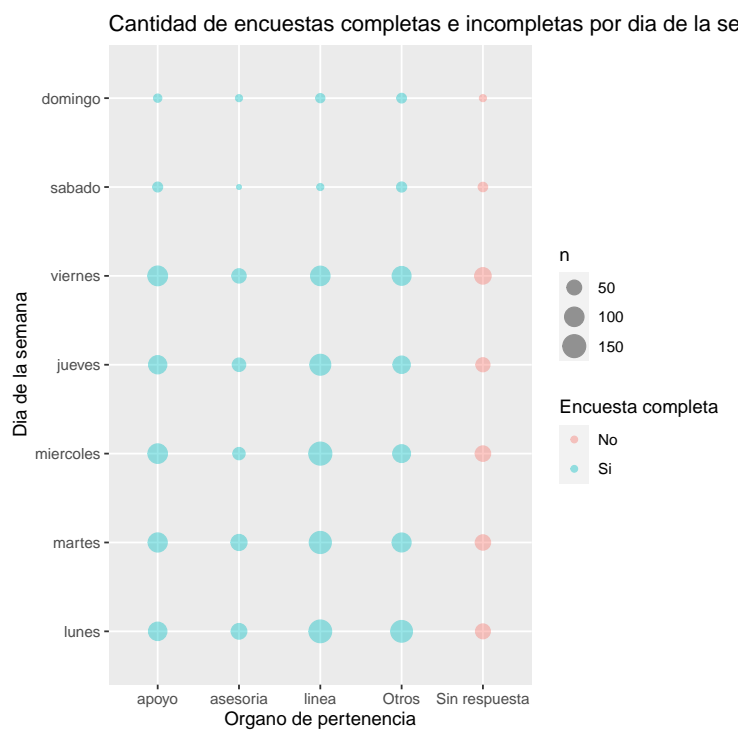
Hubo mayor recepción de respuestas departe del nivel de gobierno nacional y lo hicieron mayormente alrededor del día 10.

### 3.18 Cantidad de encuestas completas e incompletas por día de la semana y mes



Fue en Marzo y de lunes a viernes donde se obtuvo la mayor cantidad de respuestas.

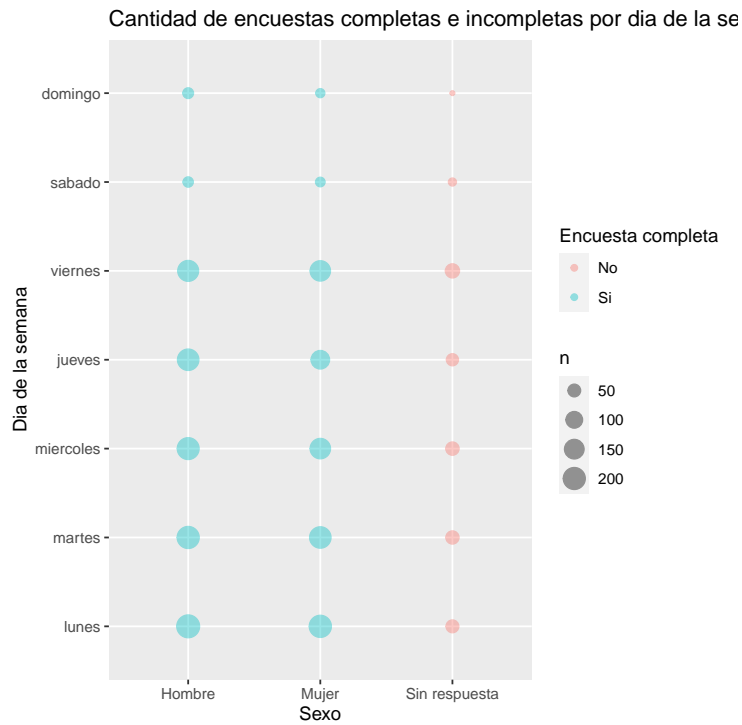
### 3.19 Cantidad de encuestas completas e incompletas por día de la semana y organo de pertenencia



Los de organo de línea respondieron poco mas que los demas y en mayor cantidad de lunes a viernes.

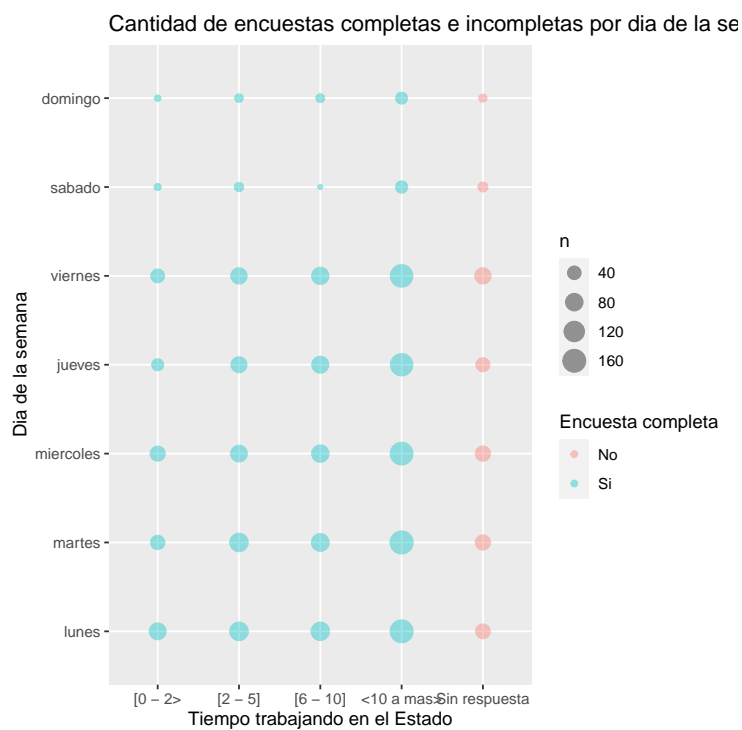


### 3.20 Cantidad de encuestas completas e incompletas por día de la semana y sexo



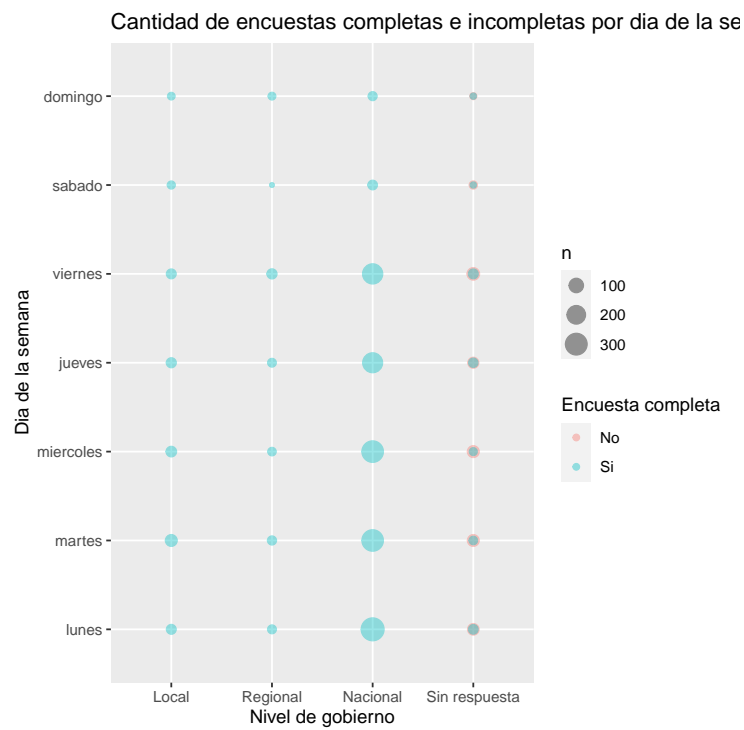
Se ve una similar proporción de respuestas entre los hombres y mujeres todos los días.

### 3.21 Cantidad de encuestas completas e incompletas por día de la semana y tiempo trabajando en el estado



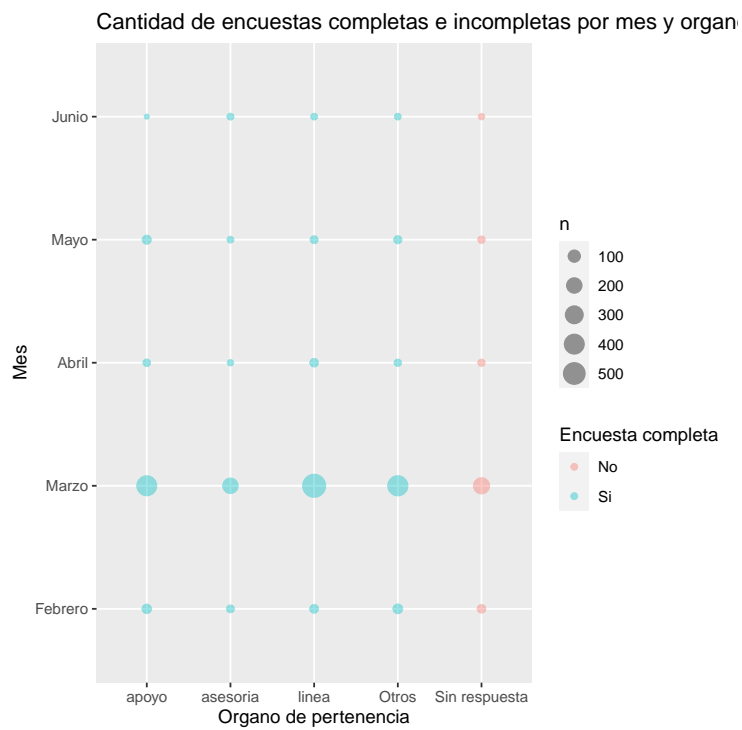
Los que tienen de 10 a mas años trabajando fueron los que mayormente respondieron y de lunes a viernes en general.

### 3.22 Cantidad de encuestas completas e incompletas por día de la semana y nivel de gobierno



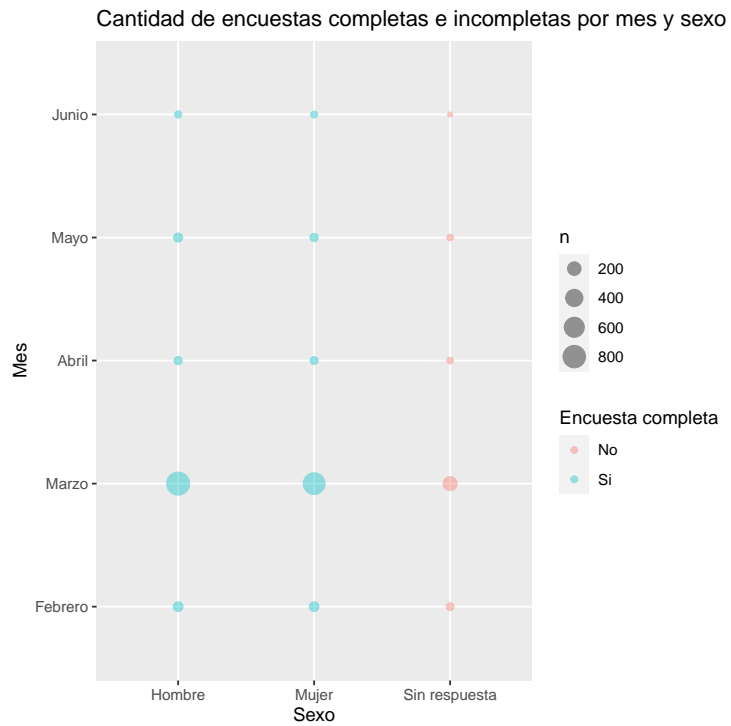
De lunes a viernes fueron los días que se obtuvieron la mayor cantidad de respuestas y fueron de parte del nivel de gobierno nacional.

### 3.23 Cantidad de encuestas completas e incompletas por mes y organo de dependencia



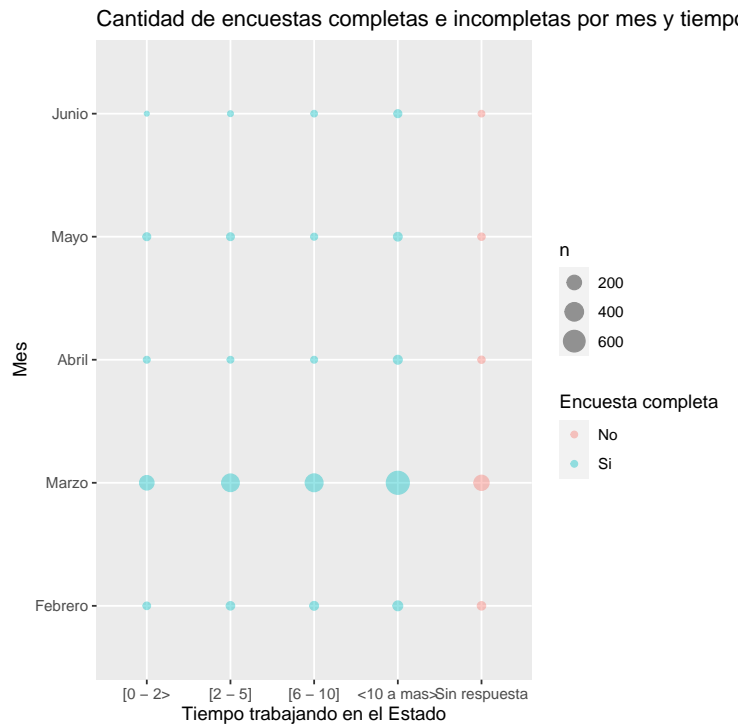
Se observa que en marzo se obtuvo la mayor cantidad de respuestas y fue de parte de los de organo de linea.

### 3.24 Cantidad de encuestas completas e incompletas por mes y sexo



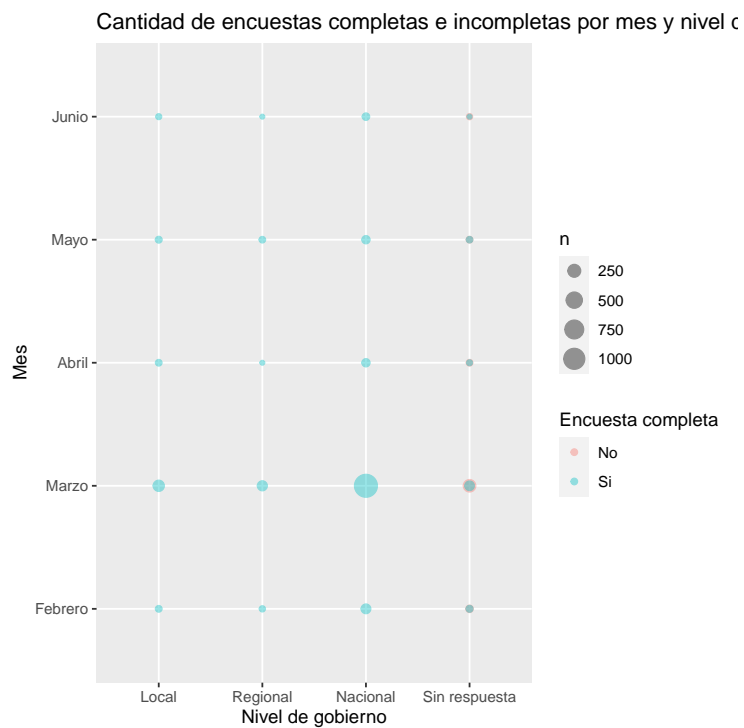
La proporción de las respuestas fue similar a lo largo de los meses entre hombres y mujeres siendo en marzo donde encontramos una mayor cantidad.

### 3.25 Cantidad de encuestas completas e incompletas por mes y tiempo trabajando en el estado



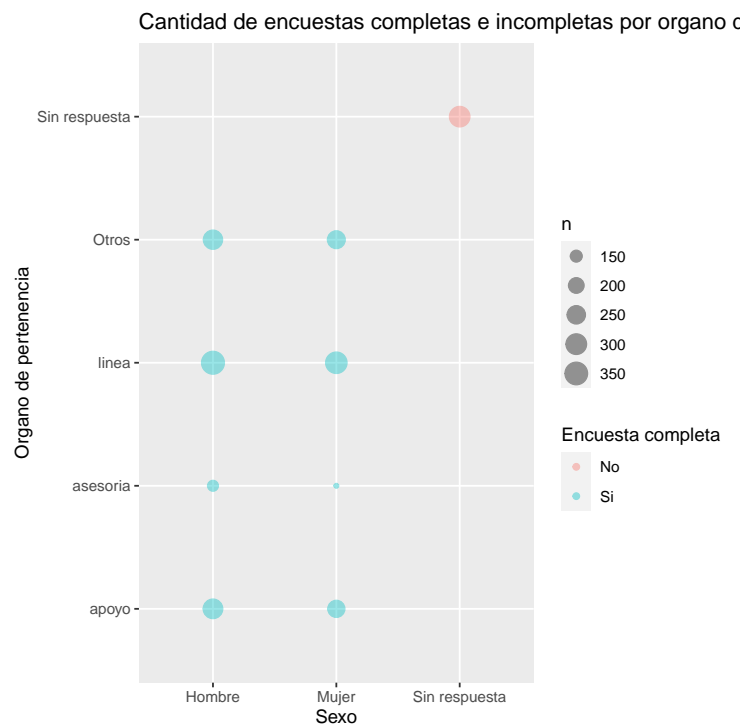
En marzo se obtuvo la mayor cantidad de encuestas respondidas siendo los que trabajaron de 10 a mas años los que mas respondieron.

### 3.26 Cantidad de encuestas completas e incompletas por mes y nivel de gobierno



Se obtuvo la mayor cantidad de respuestas de los de nivel de gobierno nacional y en marzo.

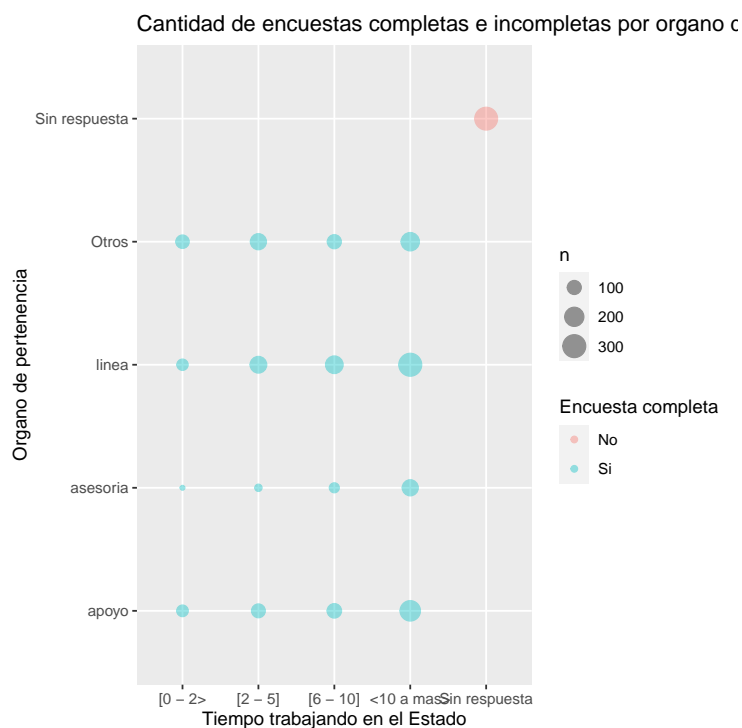
### 3.27 Cantidad de encuestas completas e incompletas por organo de pertenencia y sexo



Hay una similar proporción de respuestas entre los hombres y las mujeres alrededor de los órganos de pertenencia.

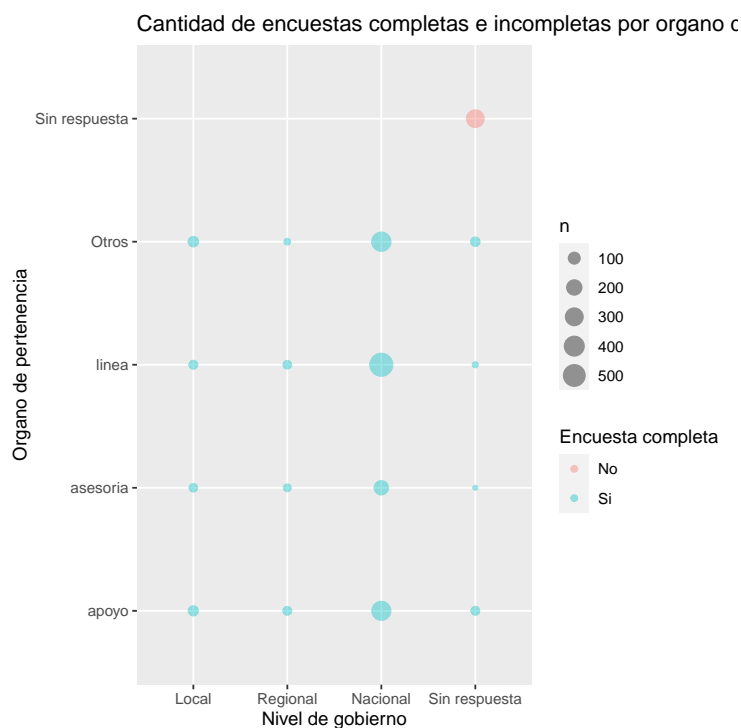


### 3.28 Cantidad de encuestas completas e incompletas por organo de pertenencia y tiempo trabajando en el estado



Se observa que va aumentando la cantidad de respuestas de los organos de pertenencia a traves del tiempo trabajando en el estado.

### 3.29 Cantidad de encuestas completas e incompletas por organo de pertenencia y nivel de gobierno



En el grafico a manera exploratoria se observa que obtuvimos mas respuestas de los que pertenecen al nivel de gobierno nacional independientemente de a que organo de pertenencia este.

## 4 Panorama antes del covid: 28 de febrero hasta el 15 de marzo

```
>
> # 1902 observaciones = 85.10% del total
>

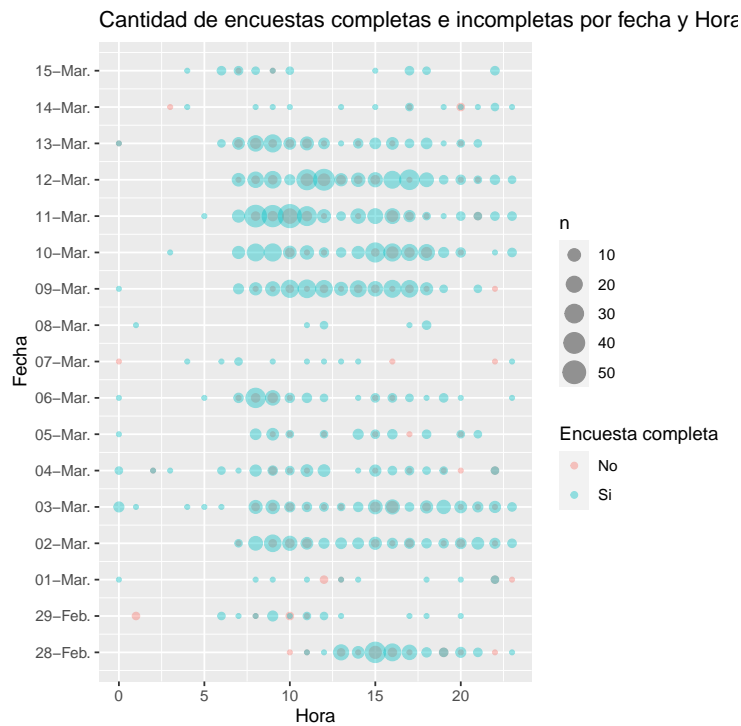
Rows: 1,902
Columns: 10
$ Fecha                <dtm> 2020-03-15, 2020-03-15, 2020-03-1...
$ Hora                 <dbl> 22, 22, 22, 18, 18, 17, 17, 17, 15...
$ Dia                  <dbl> 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15...
$ `Dia de la semana`   <fct> domingo, domingo, domingo, domingo...
$ Mes                  <fct> Marzo, Marzo, Marzo, Marzo, Marzo,...
$ `Organo de pertenencia` <fct> Otros, apoyo, asesoria, Otros, Otr...
```

```

$ Sexo <chr> "Mujer", "Mujer", "Hombre", "Mujer...
$ `Tiempo trabajando en el Estado` <fct> [2 - 5], [6 - 10], <10 a mas>, <10...
$ `Nivel de gobierno` <fct> Sin respuesta, Local, Local, Local...
$ `Encuesta completa` <chr> "Si", "Si", "Si", "Si", "Si", "Si"...

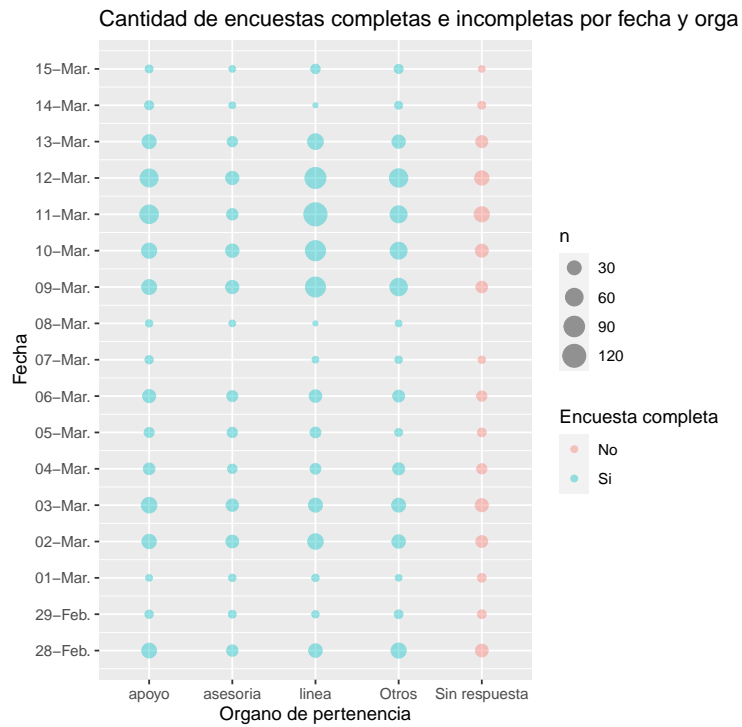
```

#### 4.1 Cantidad de encuestas completas e incompletas por fecha y Hora



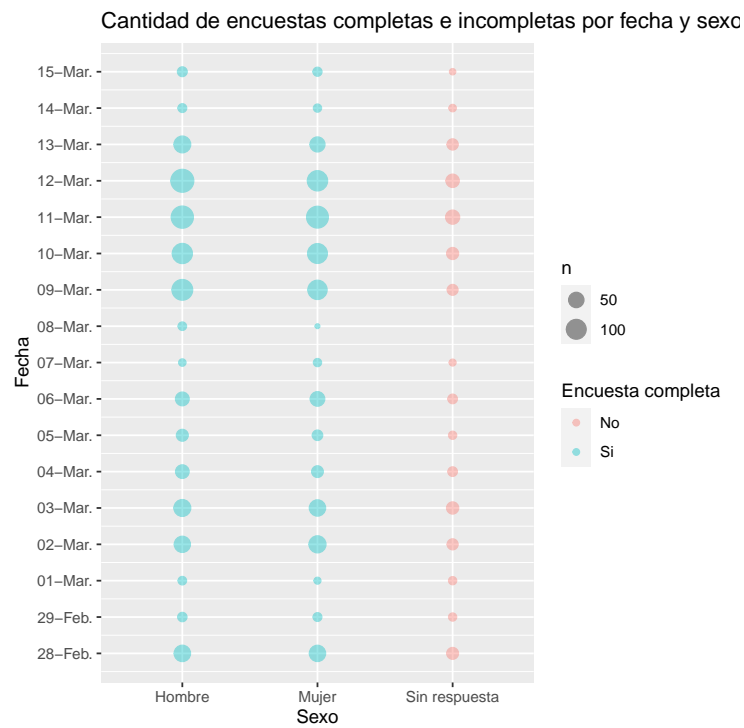
Se puede apreciar que hubo mayor recepcion de encuestas diarias entre el 9 y 13 de Marzo y en horario de trabajo.

## 4.2 Cantidad de encuestas completas e incompletas por fecha y organo de pertenencia



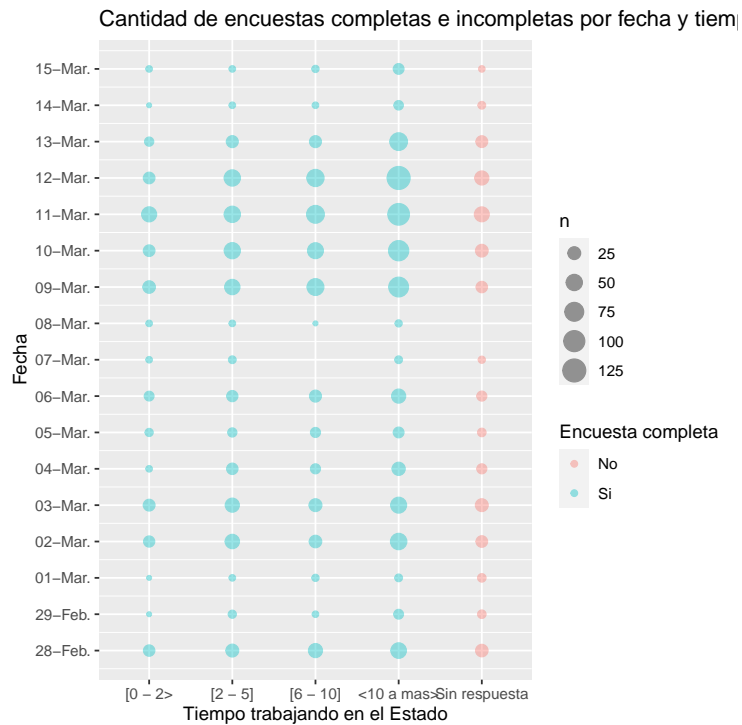
Vemos graficamente que los de organo de linea fueron los que mas contestaban entre el 9 y 13 de marzo.

### 4.3 Cantidad de encuestas completas e incompletas por fecha y sexo



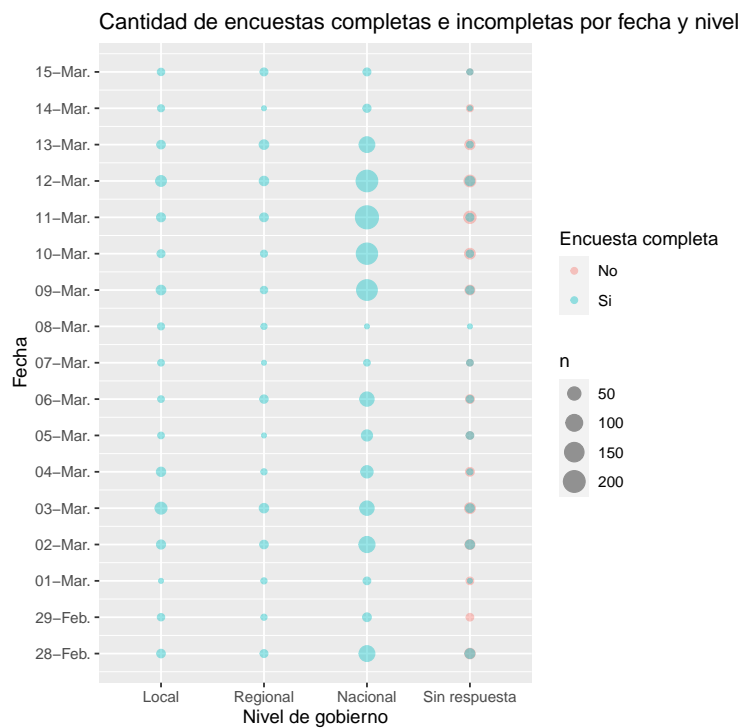
La proporción de respuestas entre hombre y mujeres se ve similar en todo el periodo y obtuvimos mayores resultados entre el 9 y 13 de marzo.

#### 4.4 Cantidad de encuestas completas e incompletas por fecha y tiempo trabajando en el estado



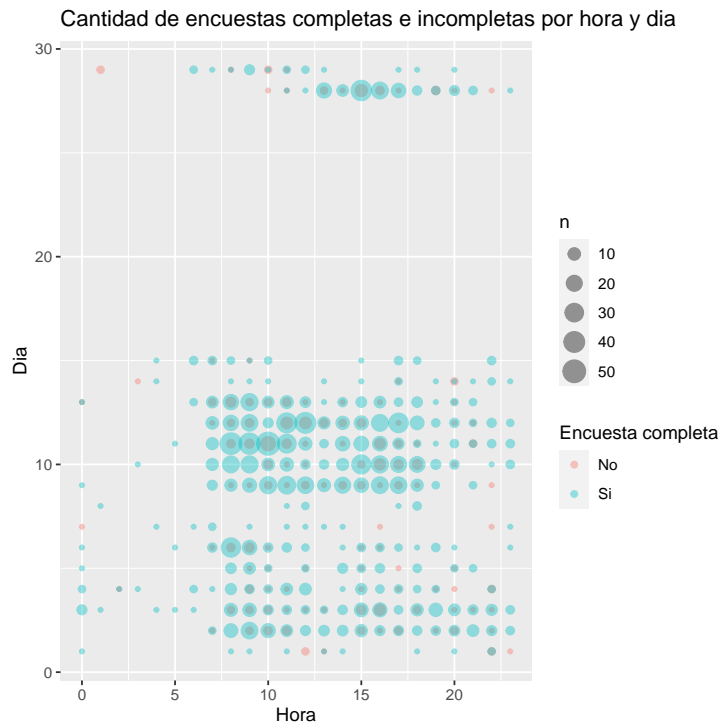
Entre el 9 y 13 de marzo habian respondido en mayor numero a las encuestas los que estan trabajando de 10 años a mas.

#### 4.5 Cantidad de encuestas completas e incompletas por fecha y nivel de gobierno



Entre el 9 y 13 de marzo obtuvimos mayores cantidades de respuestas del nivel de gobierno Nacional.

#### 4.6 Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y día

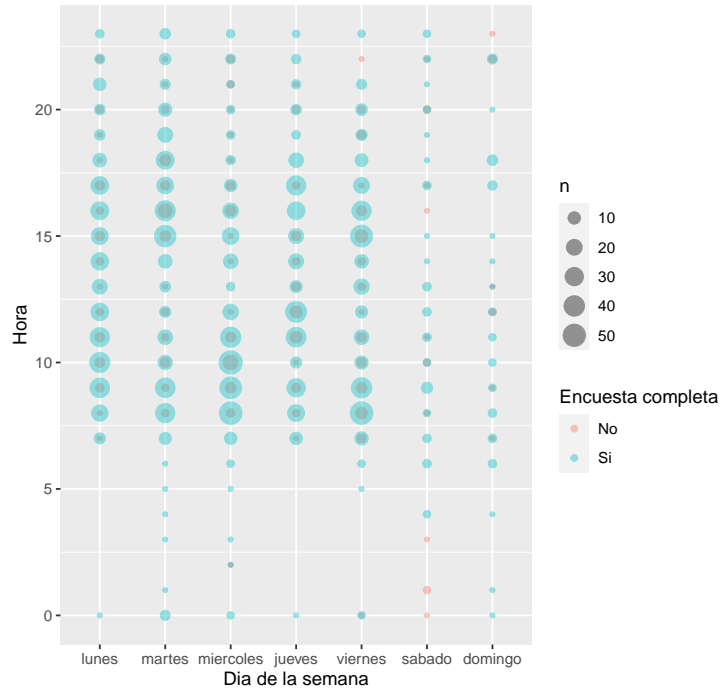


Se podría decir que respondían las encuestas generalmente en el horario de trabajo y antes de la quincena de mes.



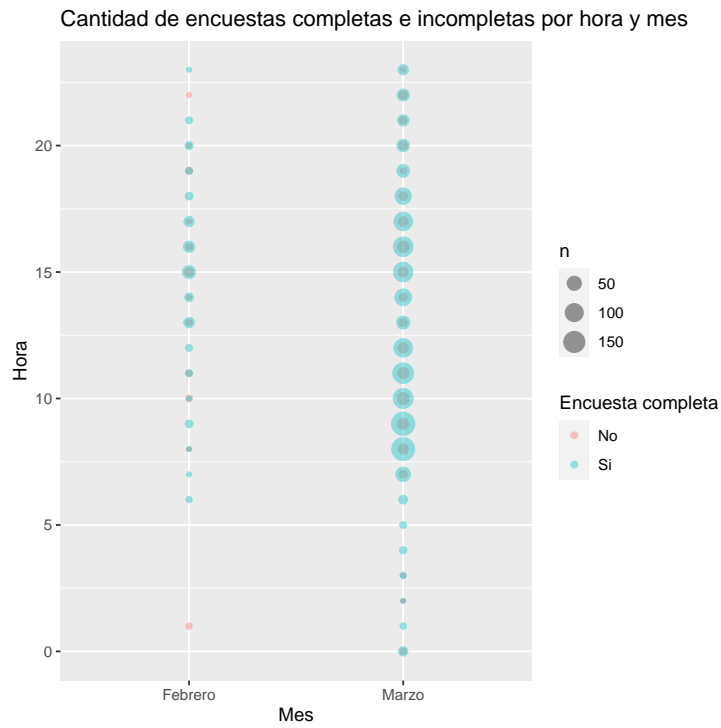
## 4.7 Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y día de la semana

Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y día de la :



En este grafico se aprecia mejor que mayormente respondieron a las encuestas en las horas de trabajo y en dias laborales de lunes a viernes.

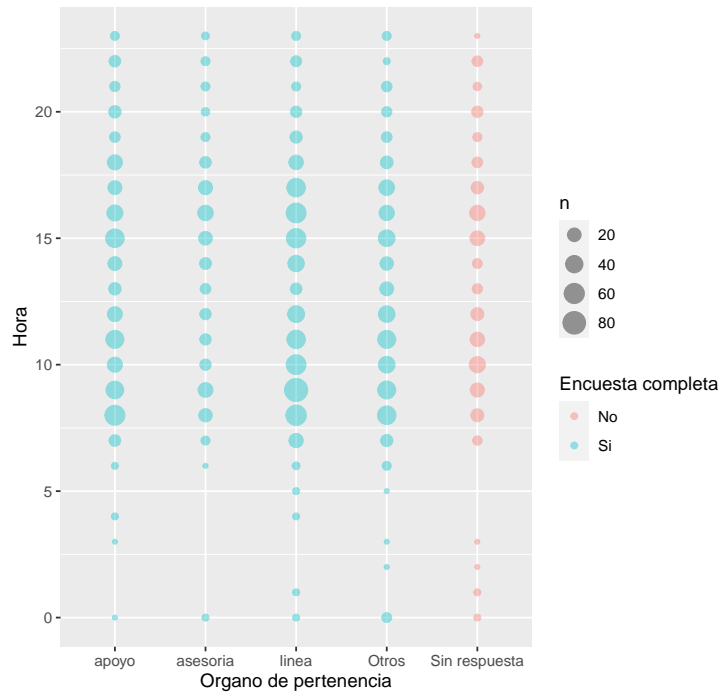
#### 4.8 Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y mes



En marzo es donde se obtuvo mayor cantidad de respuestas en horarios laborales.

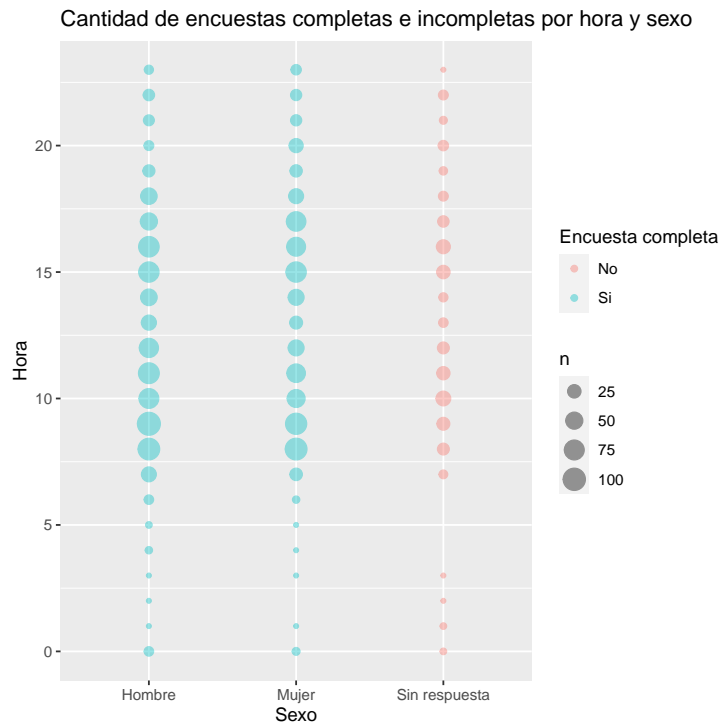
#### 4.9 Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y organo de pertenencia

Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y organo de



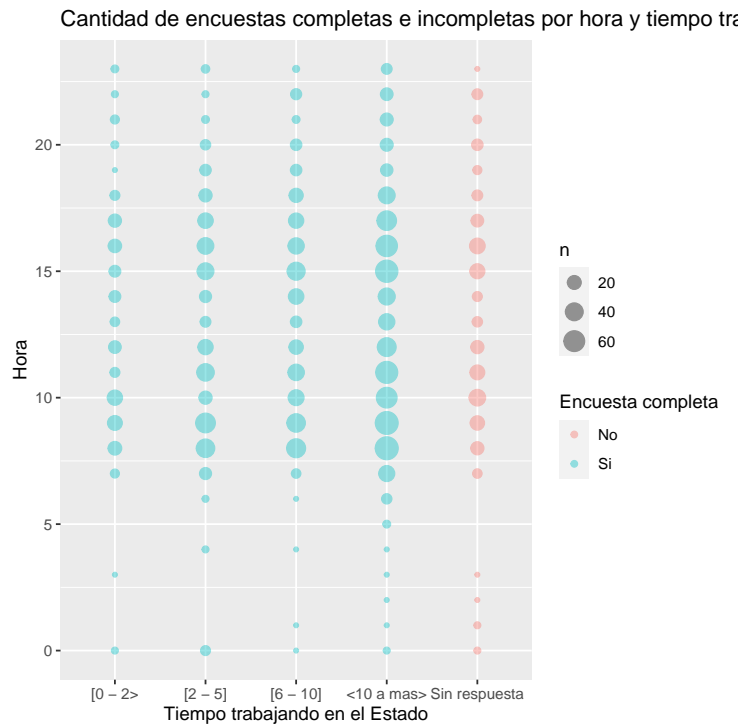
A lo largo de las horas laborales los de organo de linea respondieron un poco mas con respecto a los demas.

#### 4.10 Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y sexo



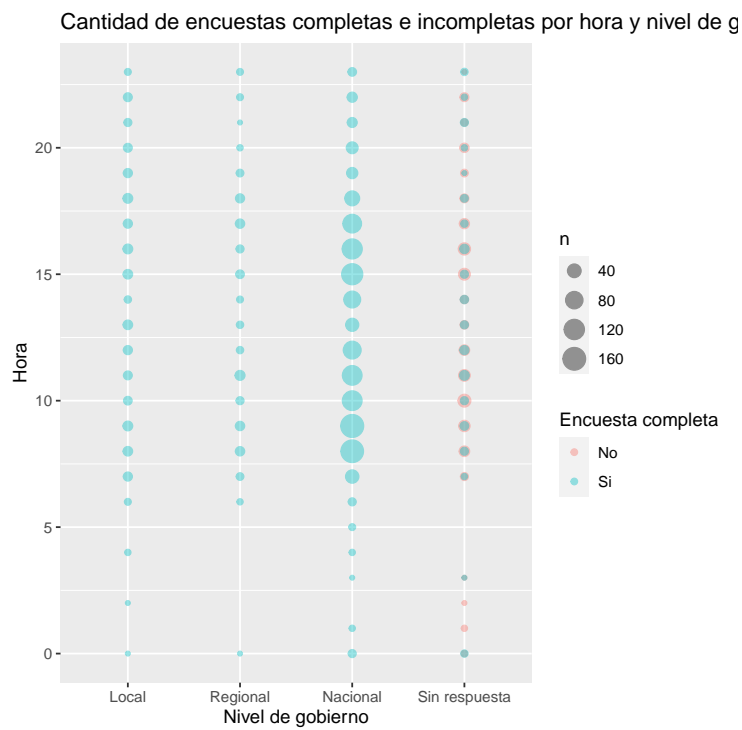
Los hombres y las mujeres contestaron en similar proporción y se obtuvieron mas respuestas de ambos en las horas laborales.

#### 4.11 Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y tiempo trabajando en el estado



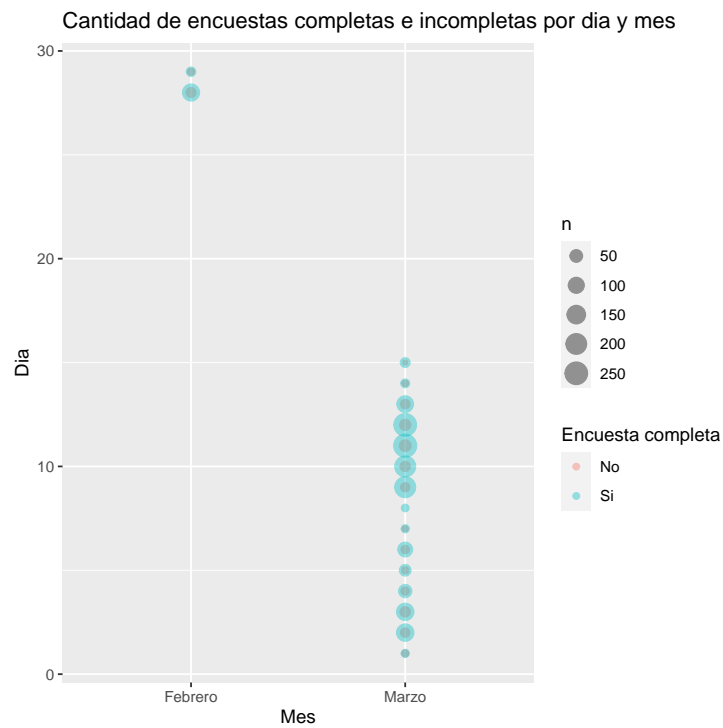
Los que mas respondieron fueron los que trabajaron de 10 años a mas y durante el horario laboral.

#### 4.12 Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y nivel de gobierno



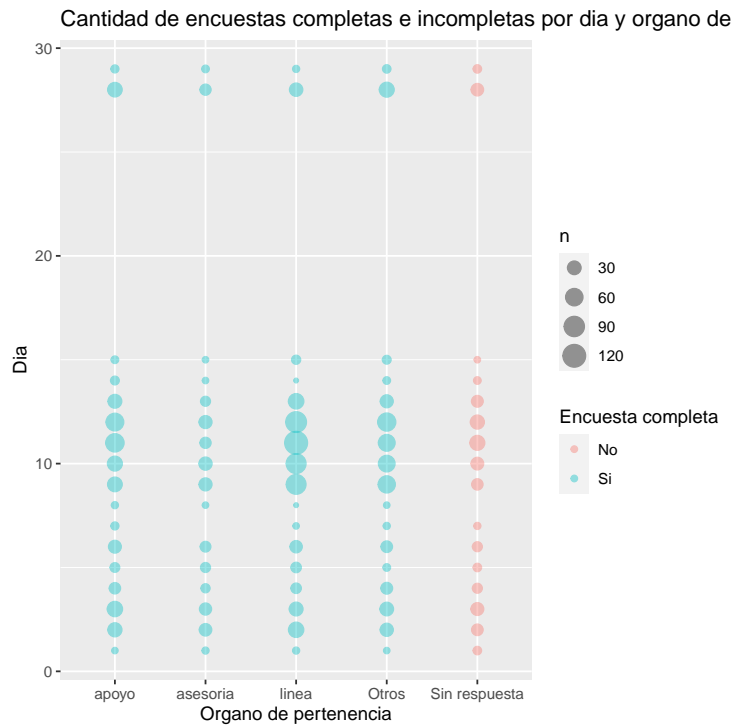
Los de nivel de gobierno nacional fueron los que respondieron en mayor cantidad y en horario laboral.

#### 4.13 Cantidad de encuestas completas e incompletas por día y mes



Entre el 9 y 13 de marzo se recopilaban la gran mayoría de encuestas.

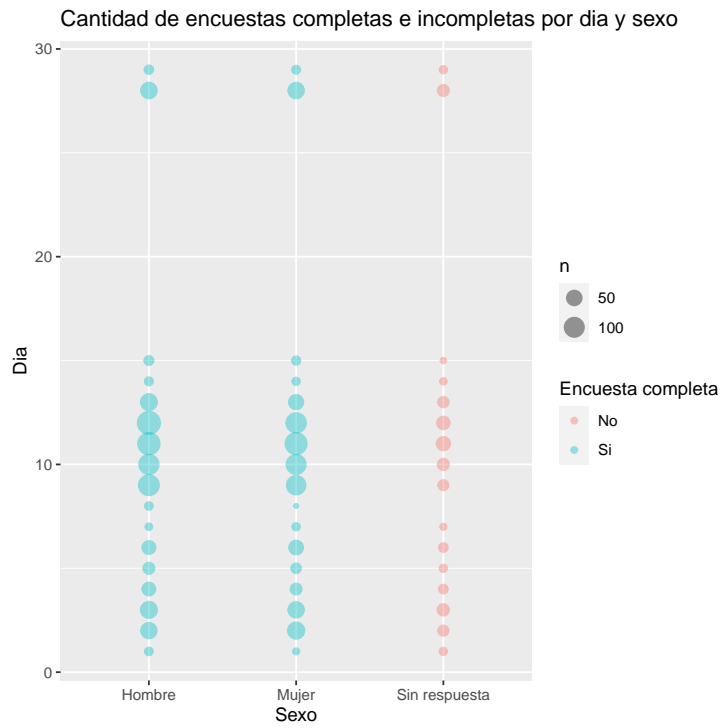
#### 4.14 Cantidad de encuestas completas e incompletas por día y órgano de pertenencia



Los de órgano de línea fueron los que más contestaron y lo hicieron generalmente alrededor del día 10.

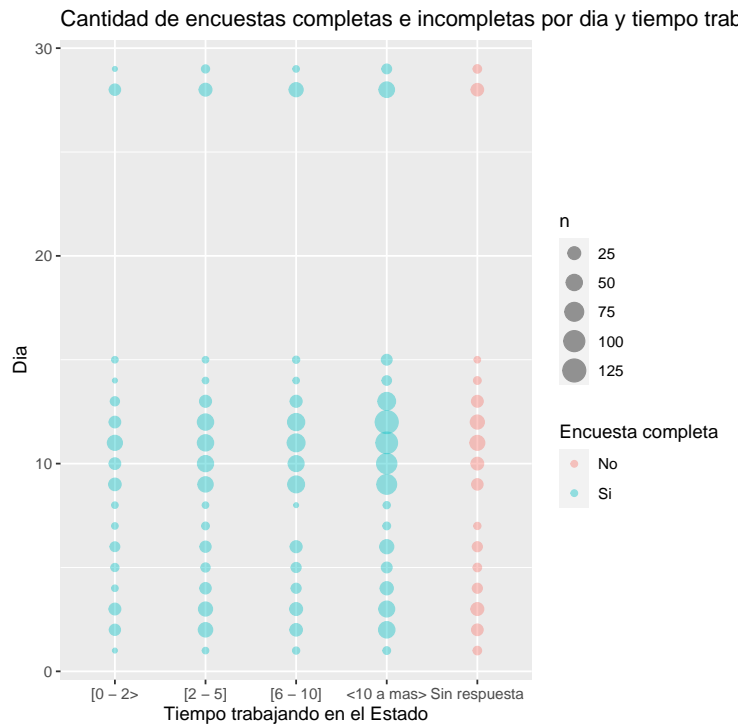


#### 4.15 Cantidad de encuestas completas e incompletas por día y sexo



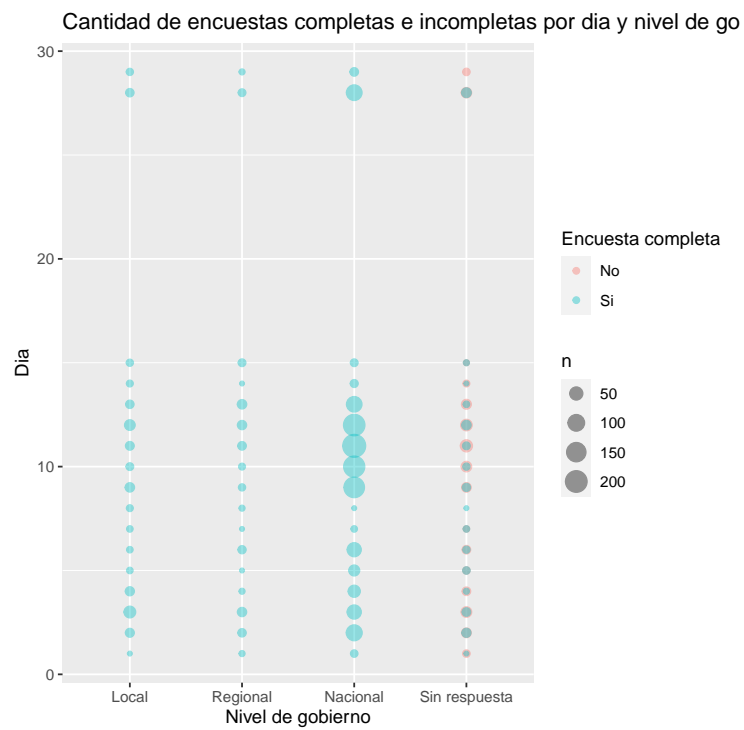
La cantidad de encuestas recopiladas por hombres y mujeres fueron similares y de mayor cantidad alrededor del día 10.

#### 4.16 Cantidad de encuestas completas e incompletas por día y tiempo trabajando en el estado



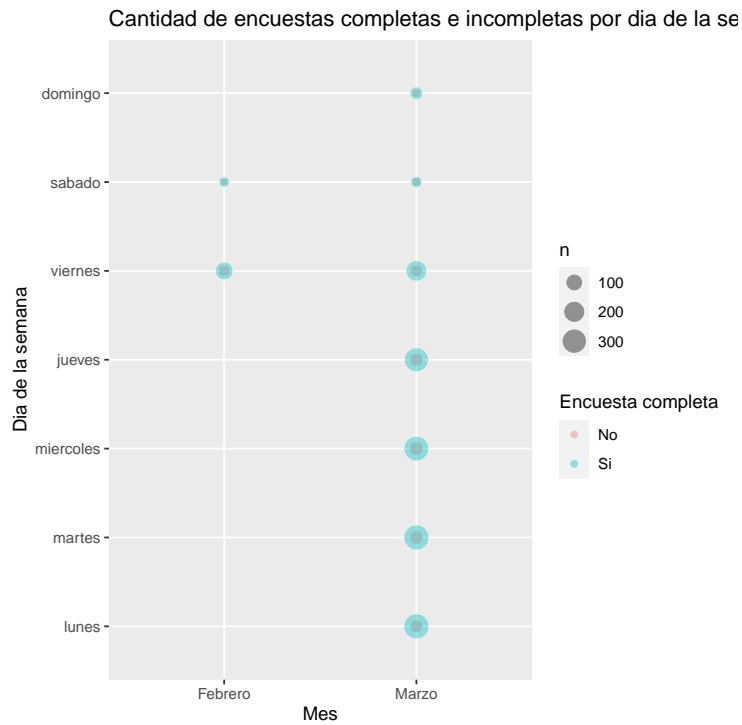
Los que tienen de 10 a mas años trabajando en el estado fueron los que mas respondieron y alrededor del día 10.

#### 4.17 Cantidad de encuestas completas e incompletas por día y nivel de gobierno



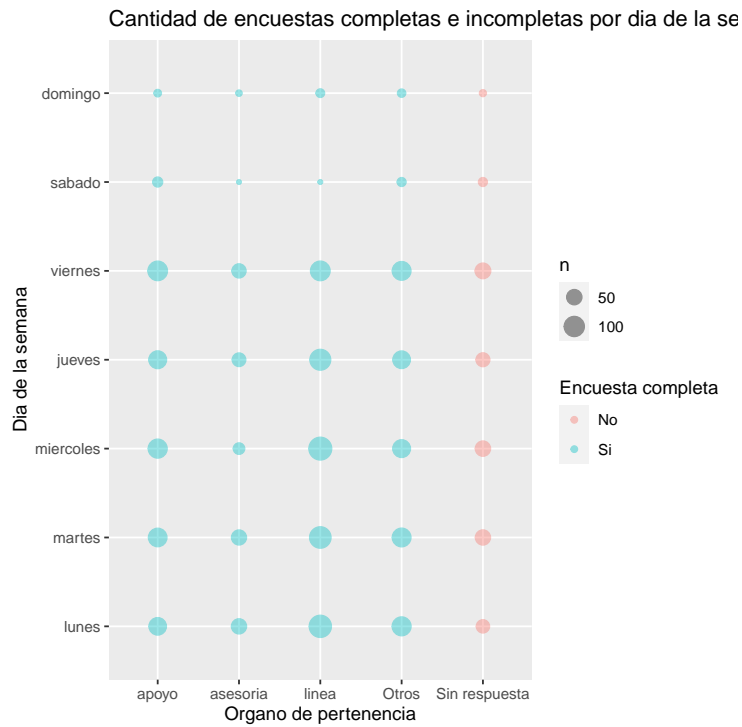
Hubo mayor recepción de respuestas departe del nivel de gobierno nacional y lo hicieron mayormente alrededor del día 10.

#### 4.18 Cantidad de encuestas completas e incompletas por día de la semana y mes



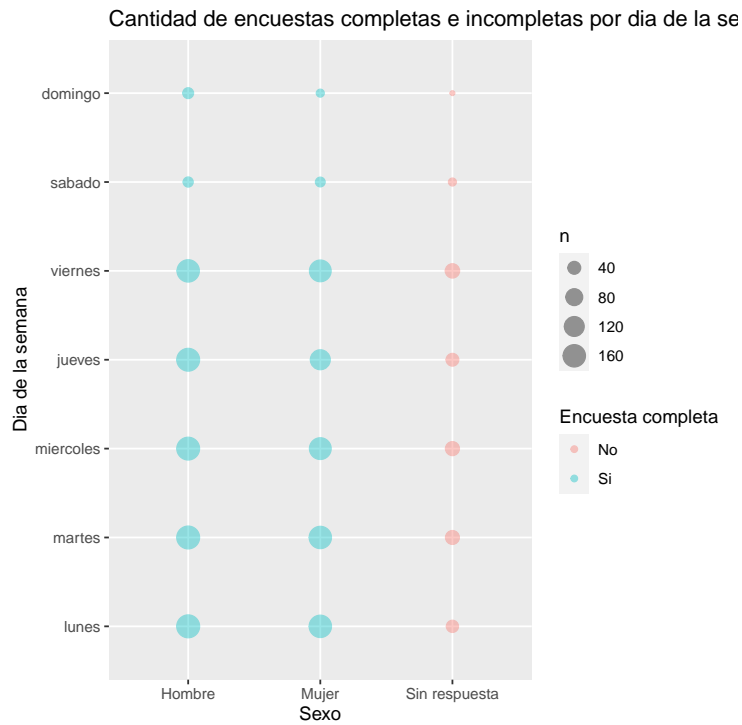
Fue en Marzo y de lunes a viernes donde se obtuvo la mayor cantidad de respuestas.

#### 4.19 Cantidad de encuestas completas e incompletas por día de la semana y organo de pertenencia



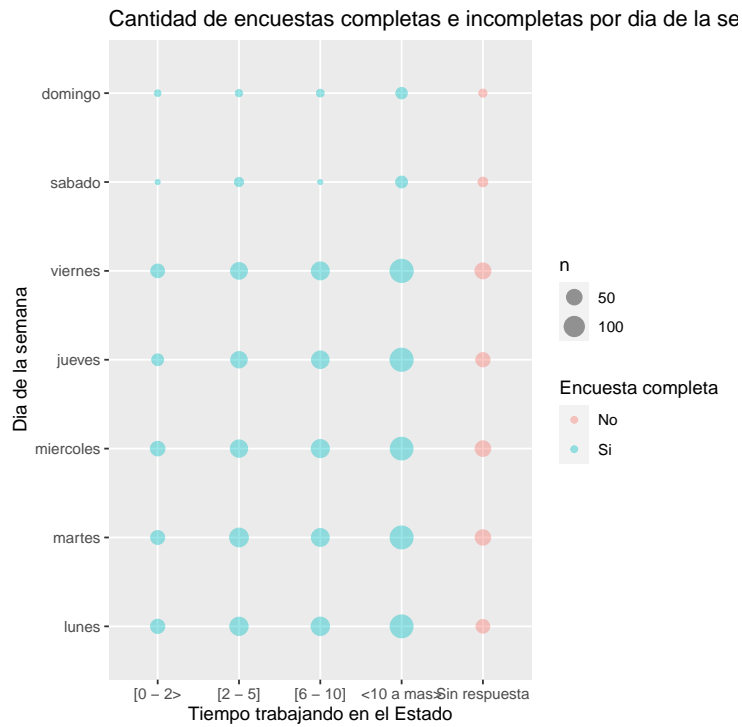
Los de organo de línea respondieron poco mas que los demas y en mayor cantidad de lunes a viernes.

#### 4.20 Cantidad de encuestas completas e incompletas por día de la semana y sexo



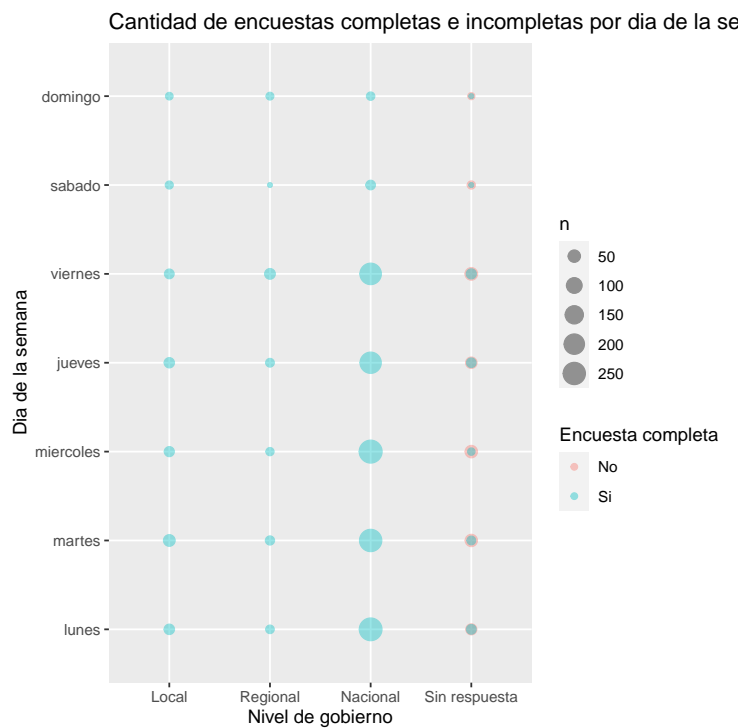
Se ve una similar proporción de respuestas entre los hombres y mujeres todos los días siendo los días laborales donde más responden.

#### 4.21 Cantidad de encuestas completas e incompletas por día de la semana y tiempo trabajando en el estado



Los que tienen de 10 a mas años trabajando fueron los que mayormente respondieron y de lunes a viernes en general.

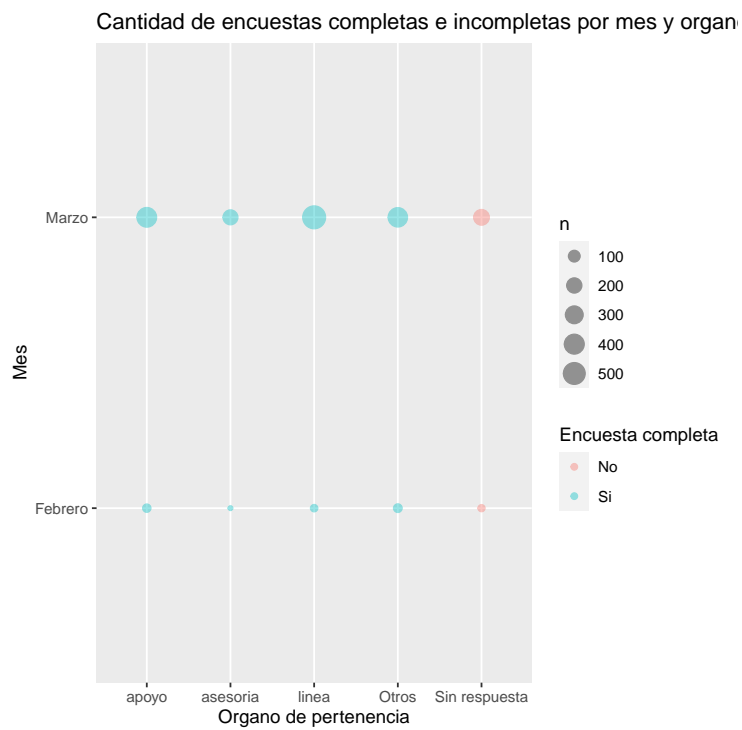
#### 4.22 Cantidad de encuestas completas e incompletas por día de la semana y nivel de gobierno



De lunes a viernes fueron los días que se obtuvieron la mayor cantidad de respuestas y fueron de parte del nivel de gobierno nacional.

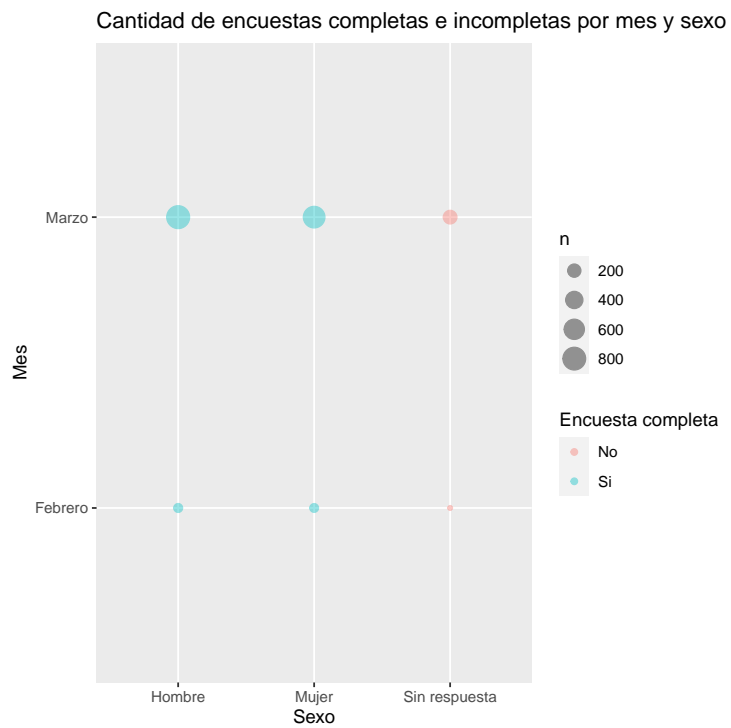


#### 4.23 Cantidad de encuestas completas e incompletas por mes y organo de dependencia



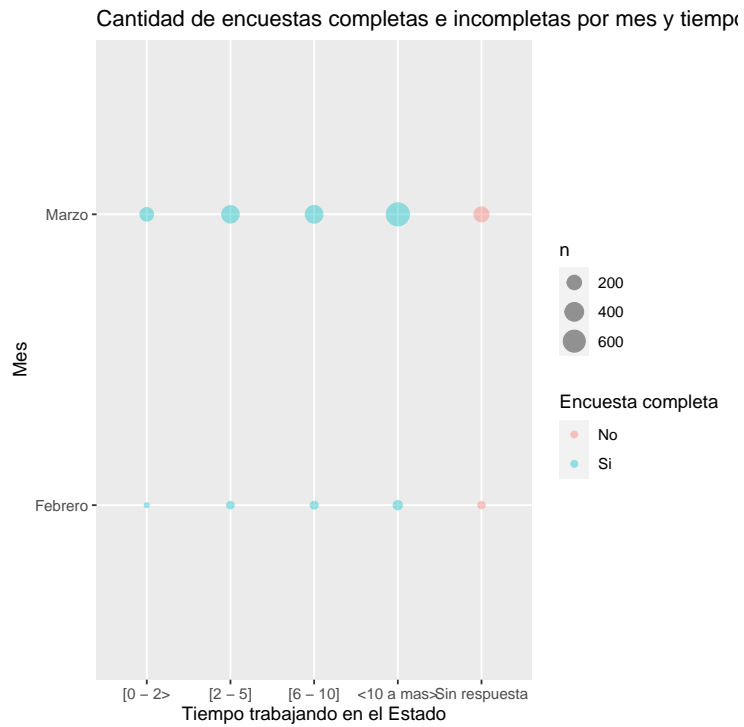
Se observa que en marzo se obtuvo la mayor cantidad de respuestas y fue de parte de los de organo de linea.

#### 4.24 Cantidad de encuestas completas e incompletas por mes y sexo



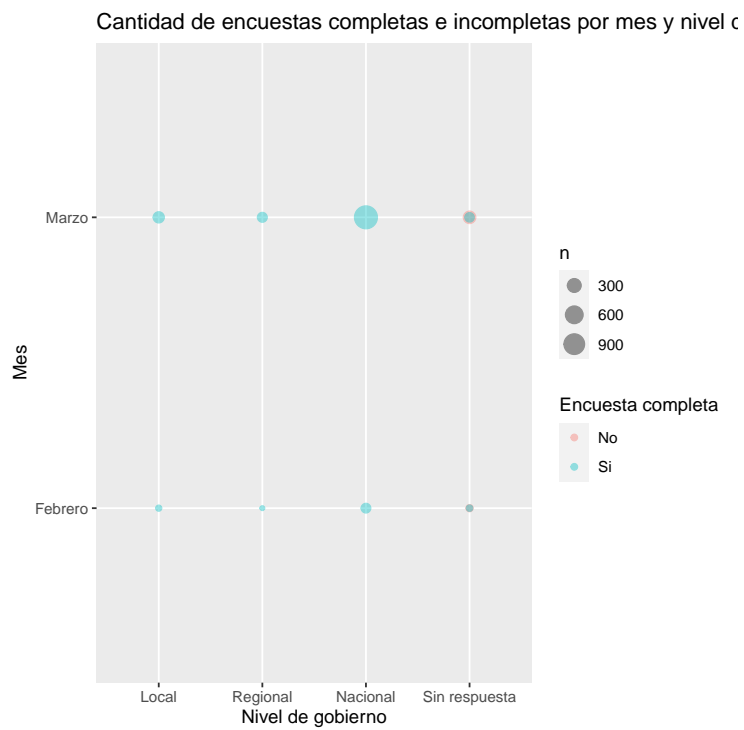
La proporción de las respuestas fue similar a lo largo de los meses entre hombres y mujeres siendo en marzo donde encontramos una mayor cantidad.

#### 4.25 Cantidad de encuestas completas e incompletas por mes y tiempo trabajando en el estado



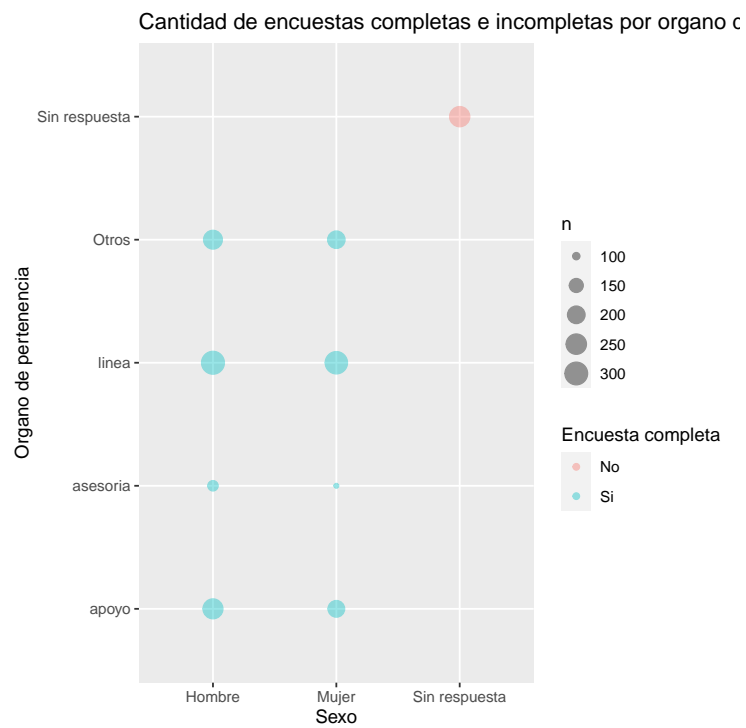
En marzo se obtuvo la mayor cantidad de encuestas respondidas siendo los que trabajaron de 10 a mas años los que mas respondieron.

#### 4.26 Cantidad de encuestas completas e incompletas por mes y nivel de gobierno



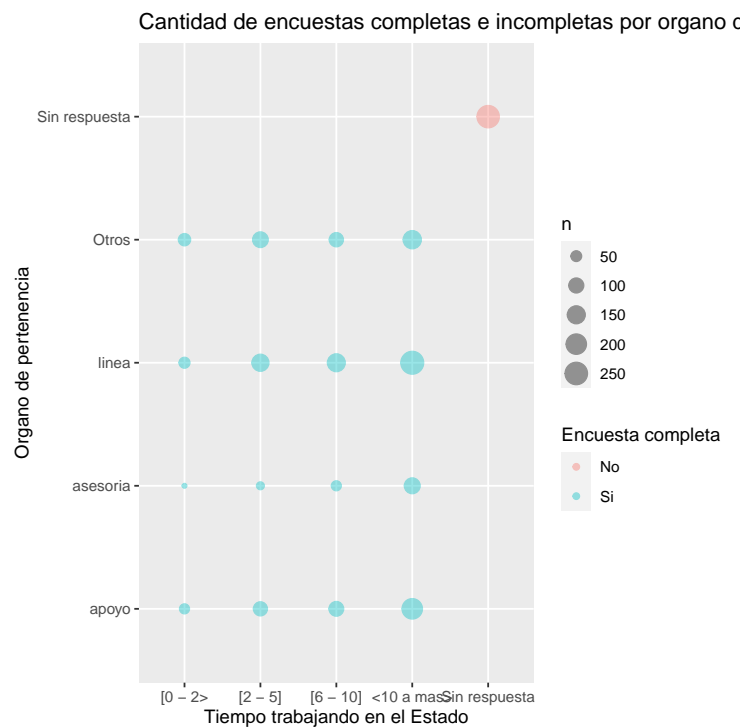
Se obtuvo la mayor cantidad de respuestas de los de nivel de gobierno nacional y en marzo.

#### 4.27 Cantidad de encuestas completas e incompletas por organo de pertenencia y sexo



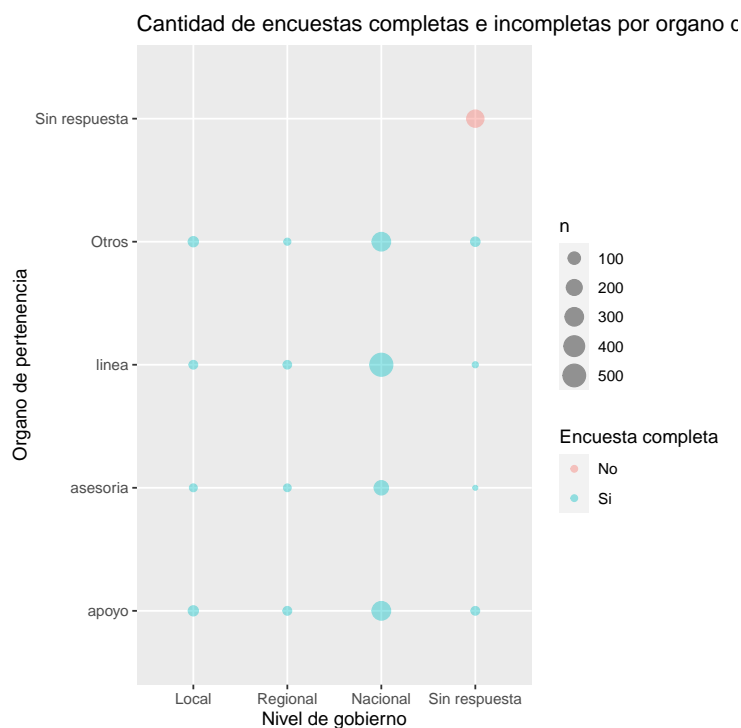
Hay una similar proporción de respuestas entre los hombres y las mujeres alrededor de los órganos de pertenencia.

#### 4.28 Cantidad de encuestas completas e incompletas por organo de pertenencia y tiempo trabajando en el estado



Se observa que va aumentando la cantidad de respuestas de los organos de pertenencia a traves del tiempo trabajando en el estado.

#### 4.29 Cantidad de encuestas completas e incompletas por organo de pertenencia y nivel de gobierno



En el grafico a manera exploratoria se observa que obtuvimos mas respuestas de los que pertenecen al nivel de gobierno nacional independientemente de a que organo de pertenencia este.

## 5 Panorama despues del covid: 16 de marzo hasta el 30 de junio

```
>
> # 333 observaciones = 14.89% del total
>
```

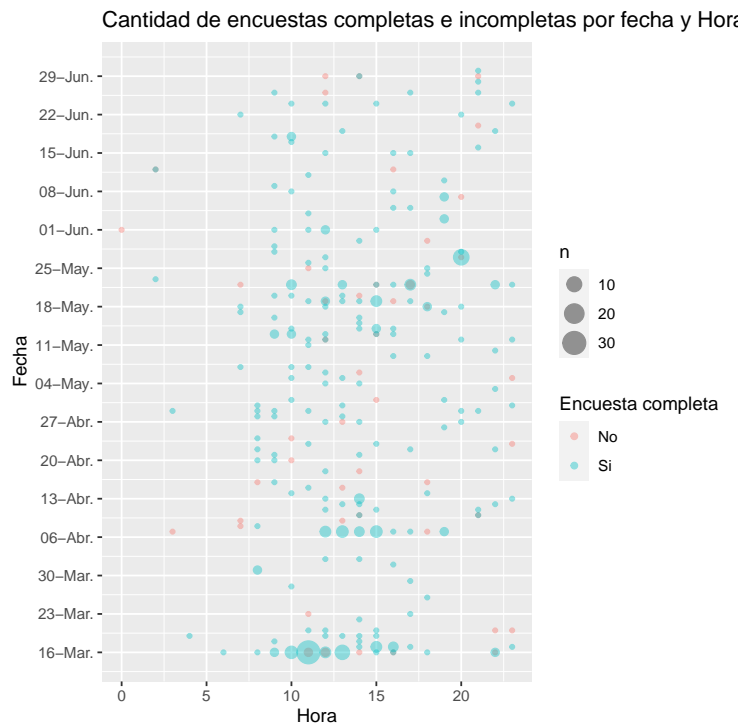
```
Rows: 333
Columns: 10
$ Fecha                <dtm> 2020-06-30, 2020-06-29, 2020-06-2...
$ Hora                 <dbl> 21, 21, 14, 14, 12, 21, 21, 17, 12...
$ Dia                  <dbl> 30, 29, 29, 29, 29, 28, 26, 26, 26...
$ `Dia de la semana`  <fct> martes, lunes, lunes, lunes, lunes...
$ Mes                  <fct> Junio, Junio, Junio, Junio, Junio,...
$ `Organo de pertenencia` <fct> asesoria, Sin respuesta, Sin respu...
```

```

$ Sexo <chr> "Hombre", "Sin respuesta", "Sin re...
$ `Tiempo trabajando en el Estado` <fct> <10 a mas>, Sin respuesta, Sin res...
$ `Nivel de gobierno` <fct> Regional, Sin respuesta, Sin respu...
$ `Encuesta completa` <chr> "Si", "No", "No", "Si", "No", "Si"...

```

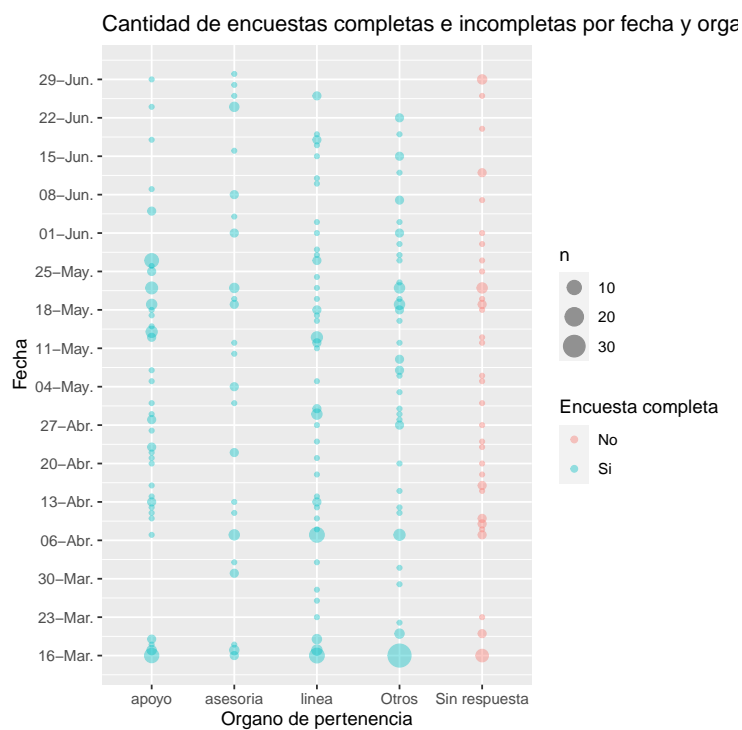
## 5.1 Cantidad de encuestas completas e incompletas por fecha y Hora



Se puede apreciar que hubo mayor recepcion de encuestas el 16 de marzo alrededor de las 10 de la mañana

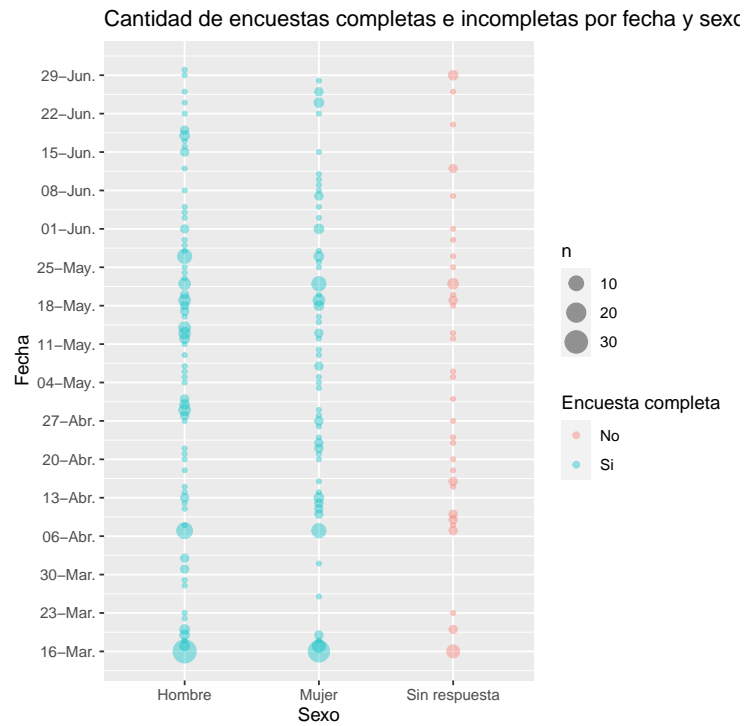


## 5.2 Cantidad de encuestas completas e incompletas por fecha y organo de pertenencia



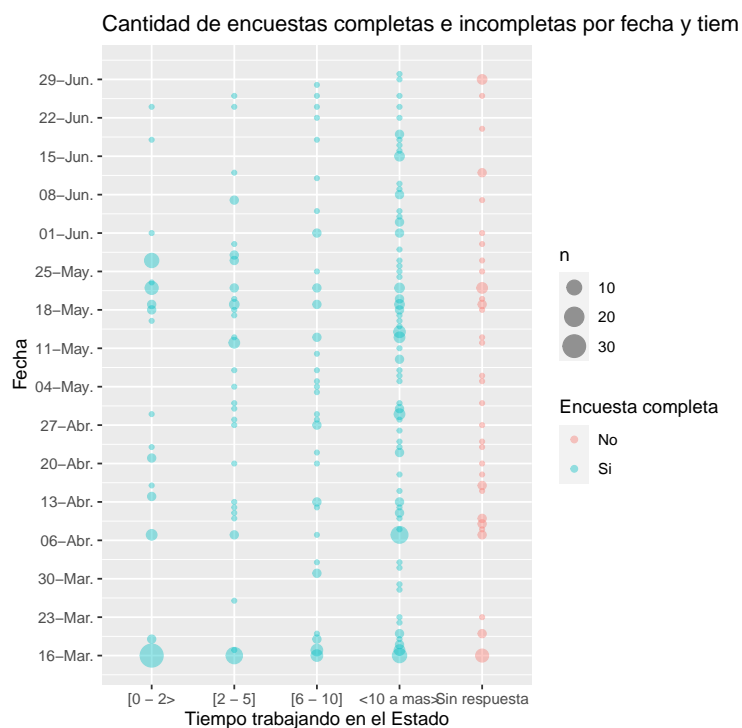
Vemos graficamente que el 16 de marzo fueron los de otros organos de dependencia quienes completaron mas encuestas y que alrededor del 18 de mayo hay un aumento de respuestas provenientes del organo de apoyo.

### 5.3 Cantidad de encuestas completas e incompletas por fecha y sexo



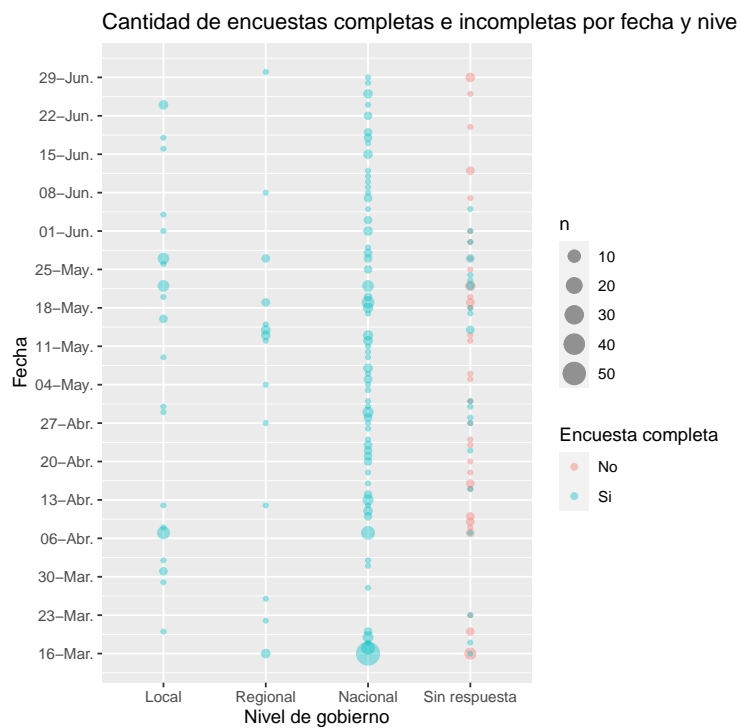
La proporción de respuestas entre hombre y mujeres se ve similar en todo el periodo y obtuvimos mayores resultados el 16 de marzo.

## 5.4 Cantidad de encuestas completas e incompletas por fecha y tiempo trabajando en el estado



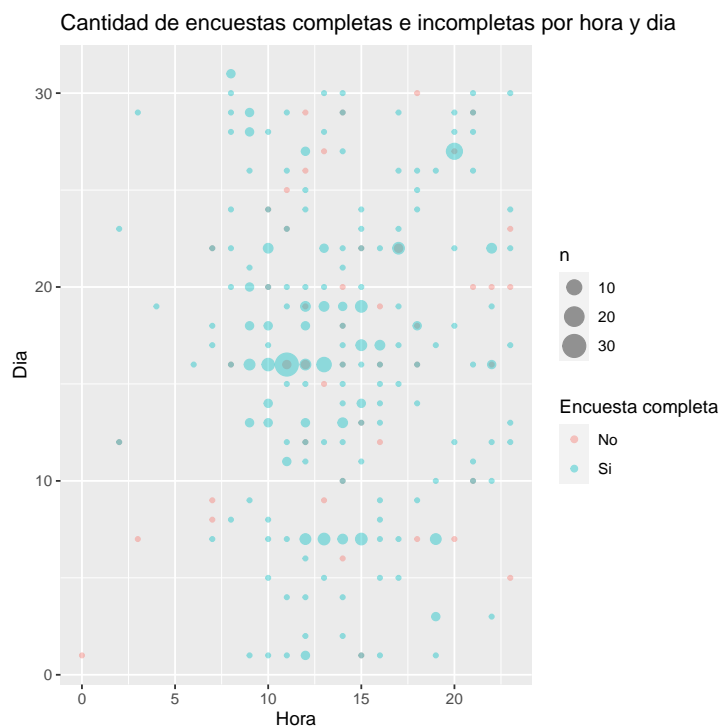
Hubo mayor cantidad de respuestas el 16 de marzo por parte de los que tienen trabajando hasta 2 años. El 6 de abril se ve un incremento de respuestas por parte de los que trabajan de 10 años a mas y alrededor del 25 de mayo tambien se ve un incremento por parte de los que trabajan hasta 2 años.

## 5.5 Cantidad de encuestas completas e incompletas por fecha y nivel de gobierno



Los del nivel de gobierno nacional fueron los que mas respondieron el 16 de marzo y aunque despues del 16 siguen siendo casi siempre los que mas responden, la cantidad de respuestas ha bajado.

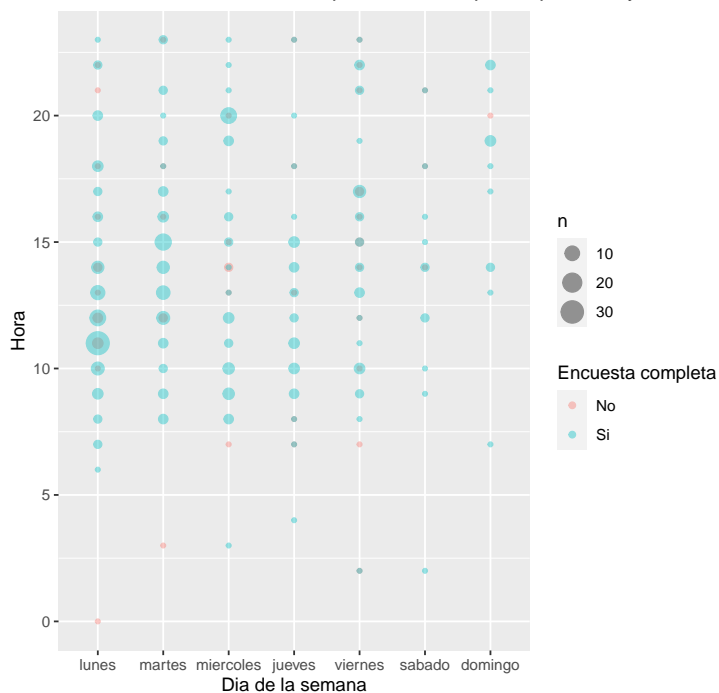
## 5.6 Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y día



De manera exploratoria se podría decir que casi todos responden después de las 8 aproximadamente y cualquier día del mes. Hay una gran cantidad que respondieron poco después de la quincena y aproximadamente a las 11 de la mañana pero esto debe ser por el 16 de marzo.

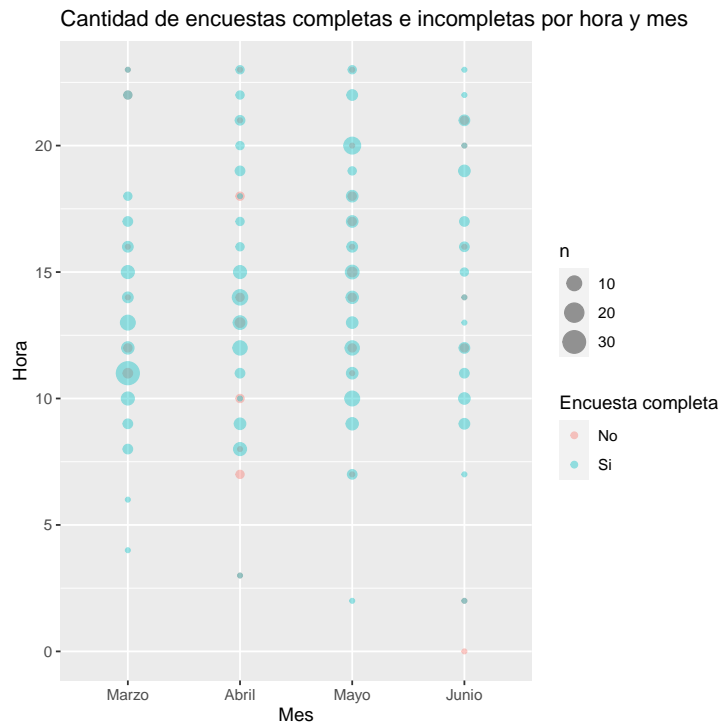
## 5.7 Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y día de la semana

Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y día de la :



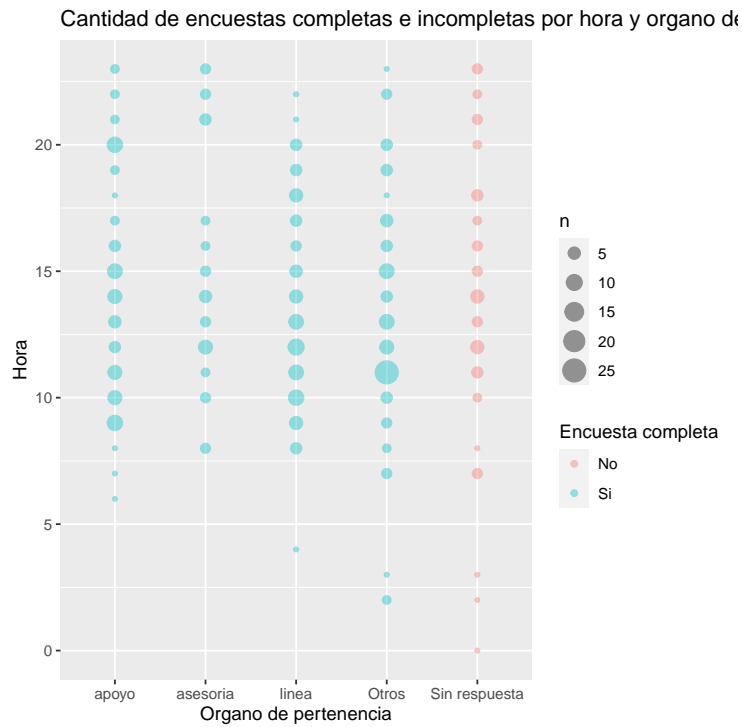
En este grafico se aprecia mejor que mayormente respondieron a las encuestas aproximadamente a partir de las 8 pero los grandes cantidades del lunes se debe al lunes 16 de marzo.

## 5.8 Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y mes



Del 15 de marzo al 30 de junio casi todos responden aproximadamente a partir de las 8.

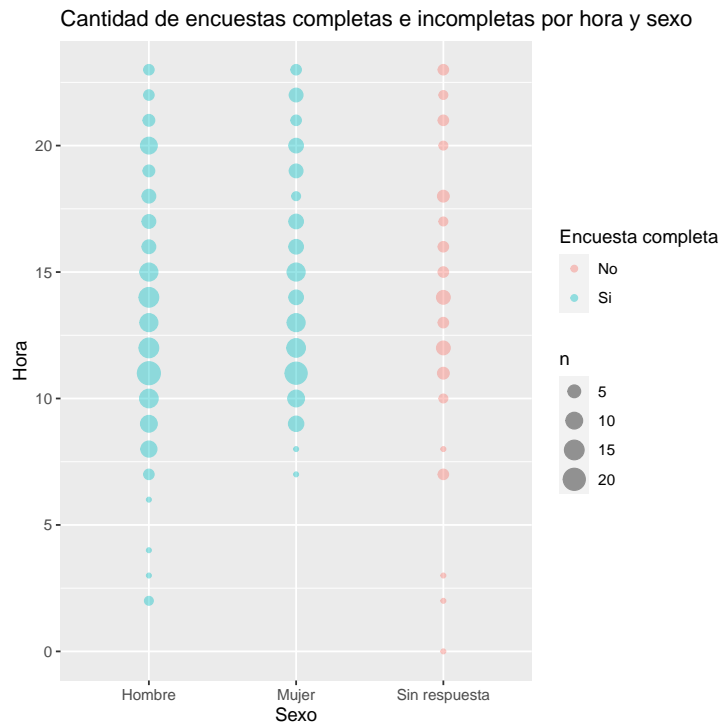
## 5.9 Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y organo de pertenencia



Exploratoriamente podemos decir que del 15 de marzo al 30 de junio casi todos responden aproximadamente a partir de las 8 independientemente del organo de pertenencia.

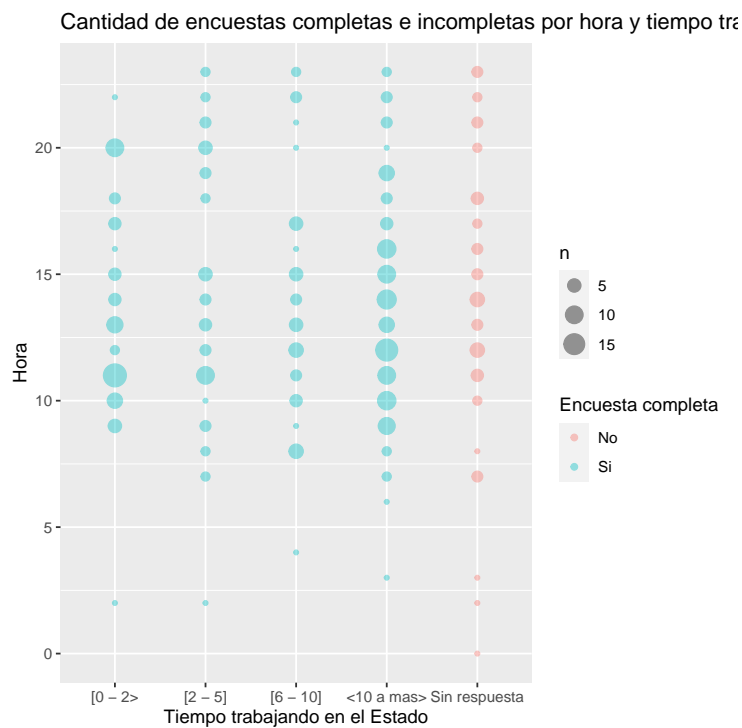


### 5.10 Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y sexo



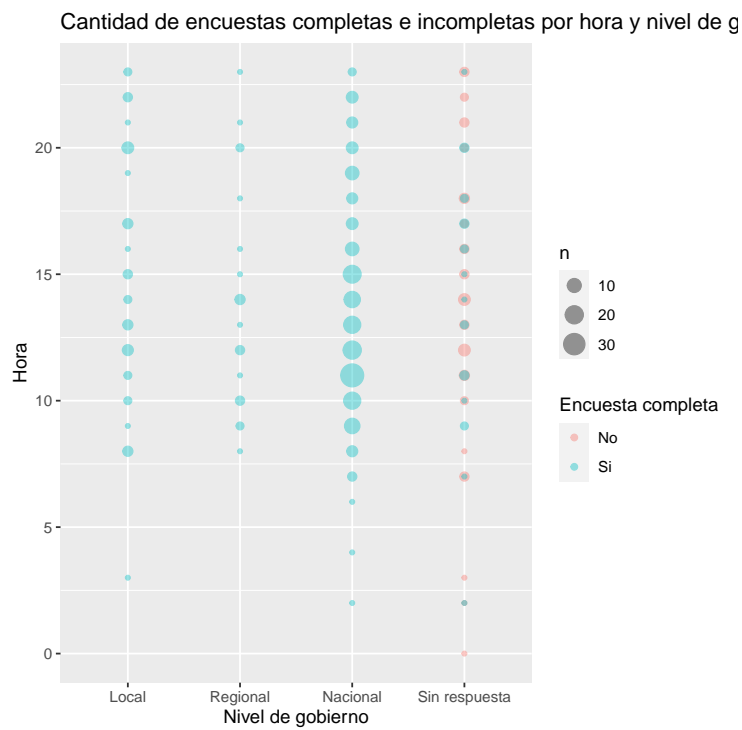
Los hombres y las mujeres contestaron en similar proporción y se obtuvieron mas respuestas de ambos aproximadamente a partir de las 8.

### 5.11 Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y tiempo trabajando en el estado



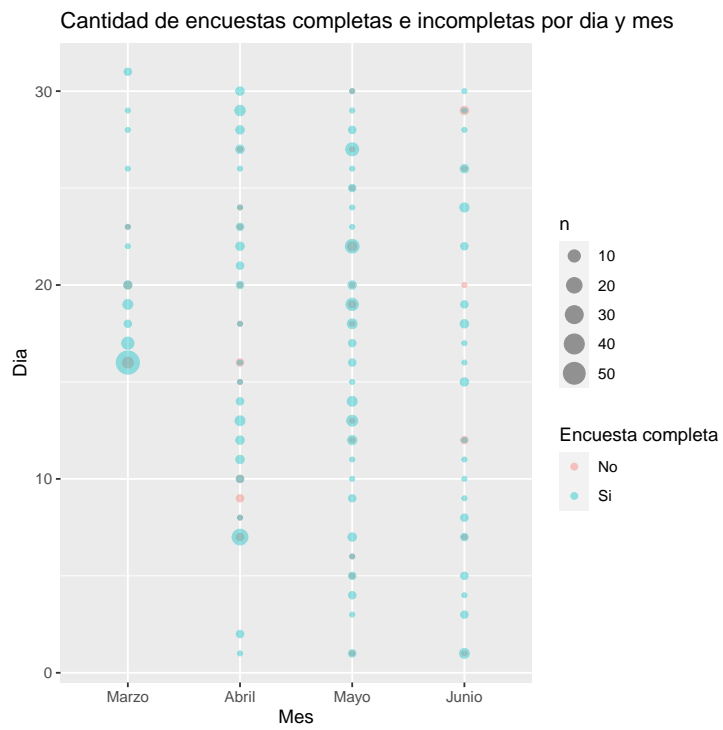
Los que mas respondieron fueron los que trabajaron de 10 años a mas y aproximadamente a partir de las 8.

## 5.12 Cantidad de encuestas completas e incompletas por hora y nivel de gobierno



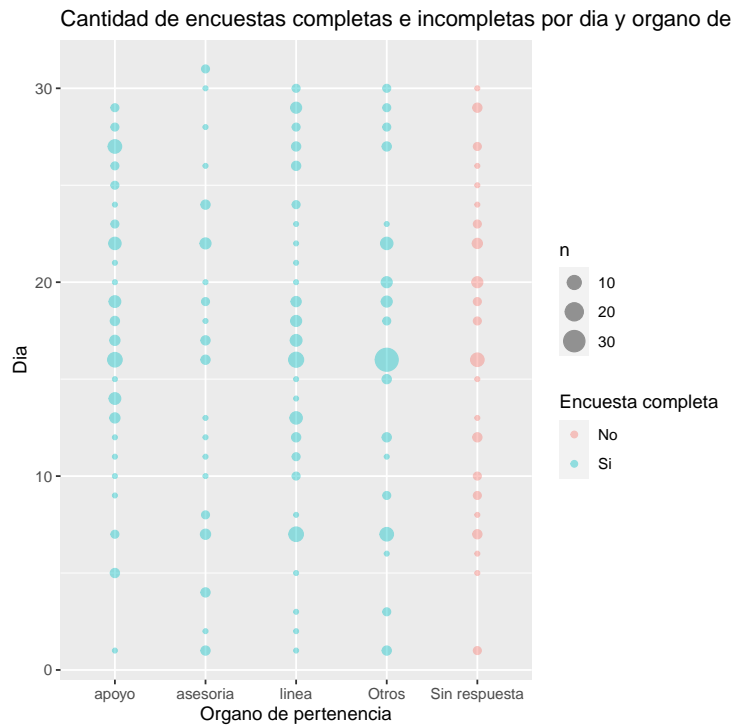
Los de nivel de gobierno nacional fueron los que respondieron en mayor cantidad y aproximadamente a partir de las 8.

### 5.13 Cantidad de encuestas completas e incompletas por día y mes



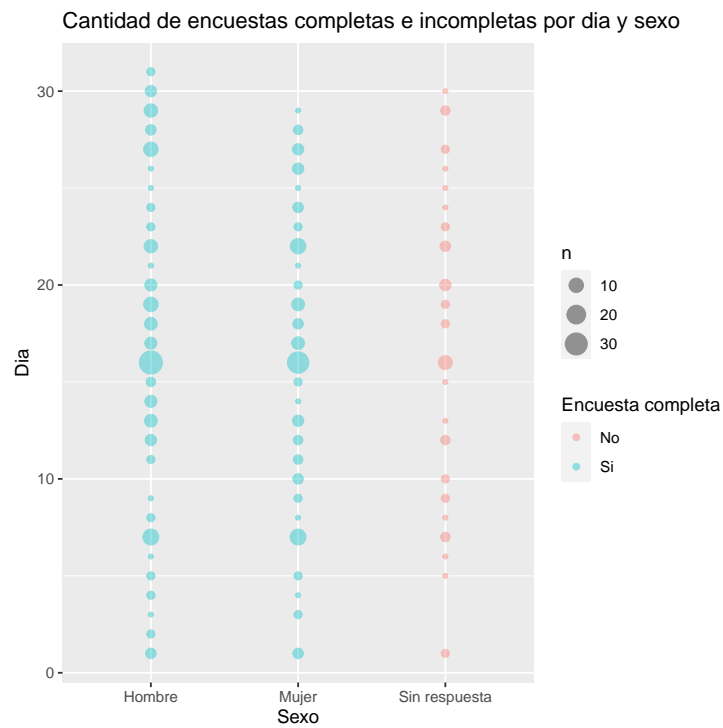
El 16 de marzo se recopiló una gran cantidad de encuestas.

### 5.14 Cantidad de encuestas completas e incompletas por día y órgano de pertenencia



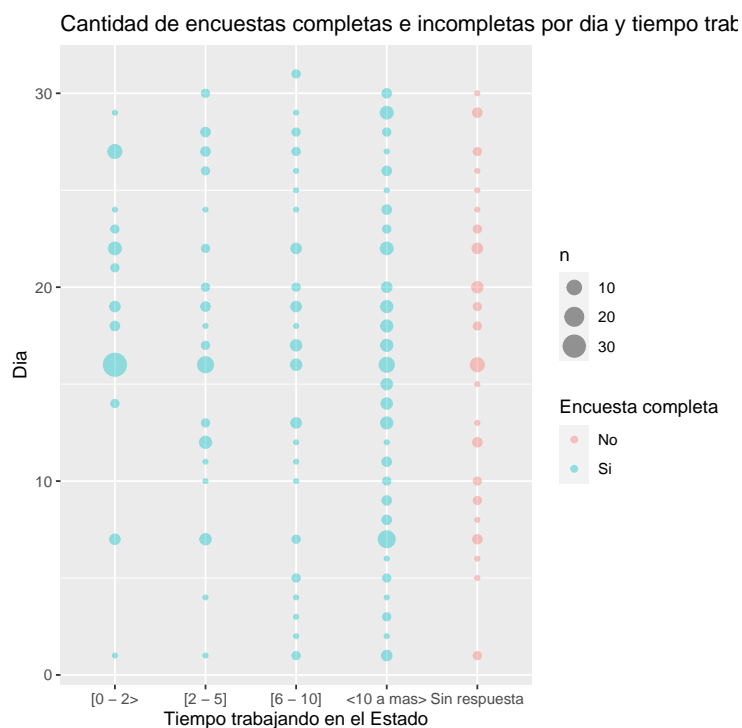
Los de otros organos respondieron en gran cantidad aproximadaamente el 16 que es muy posible que sea el 16 de marzo. Los demas organos se distribuyen similarmente.

### 5.15 Cantidad de encuestas completas e incompletas por día y sexo



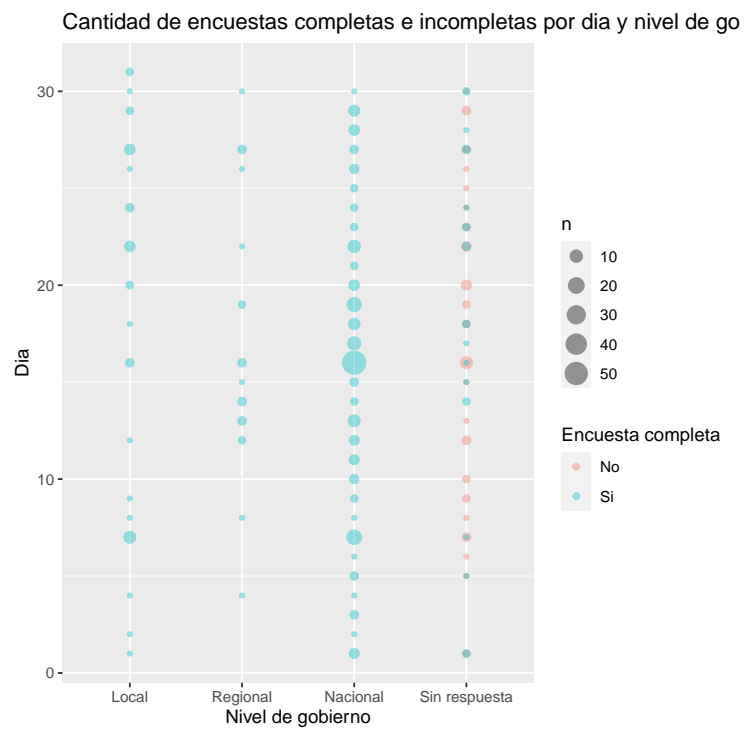
La cantidad de encuestas recopiladas por hombres y mujeres fueron similares y de mayor cantidad alrededor del día 16.

### 5.16 Cantidad de encuestas completas e incompletas por día y tiempo trabajando en el estado



El día 16 se presenta una gran cantidad de encuestas completas por los que tienen menos de 2 años trabajando en el estado. Se observa que buena parte de encuestas completadas pertenecen a los que trabajan de 10 años a mas.

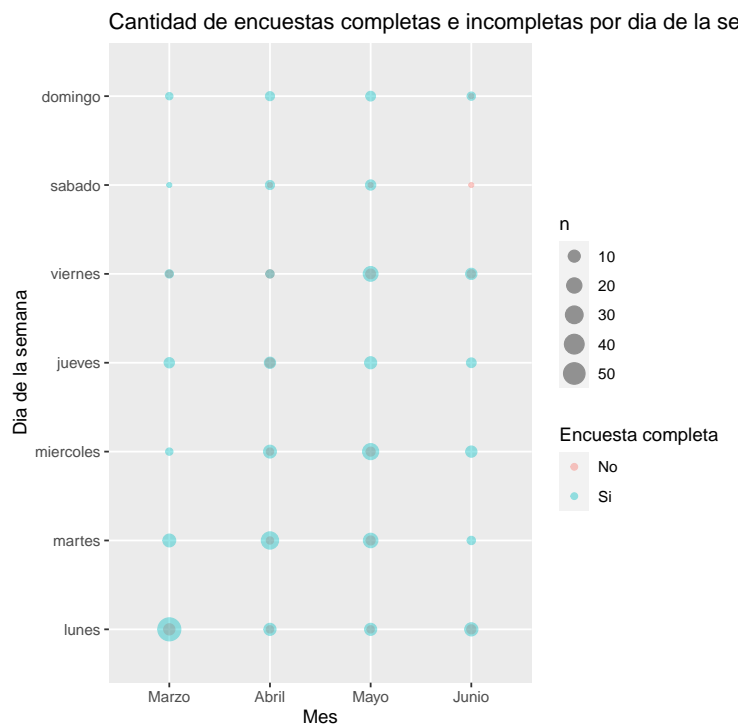
### 5.17 Cantidad de encuestas completas e incompletas por día y nivel de gobierno



Hubo mayor recepcion de respuestas departe del nivel de gobierno nacional siendo el día 16 el día que mas se recopiló.

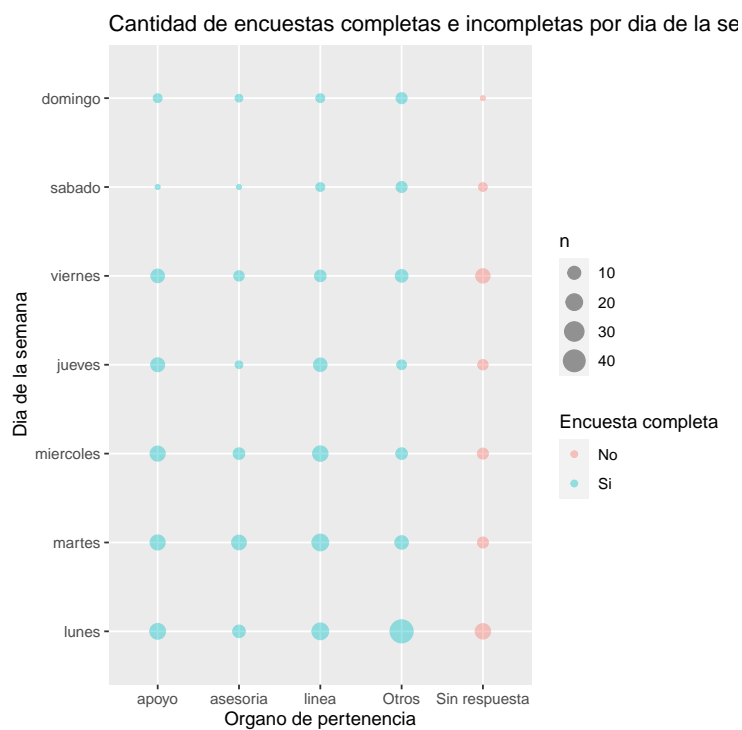


### 5.18 Cantidad de encuestas completas e incompletas por día de la semana y mes



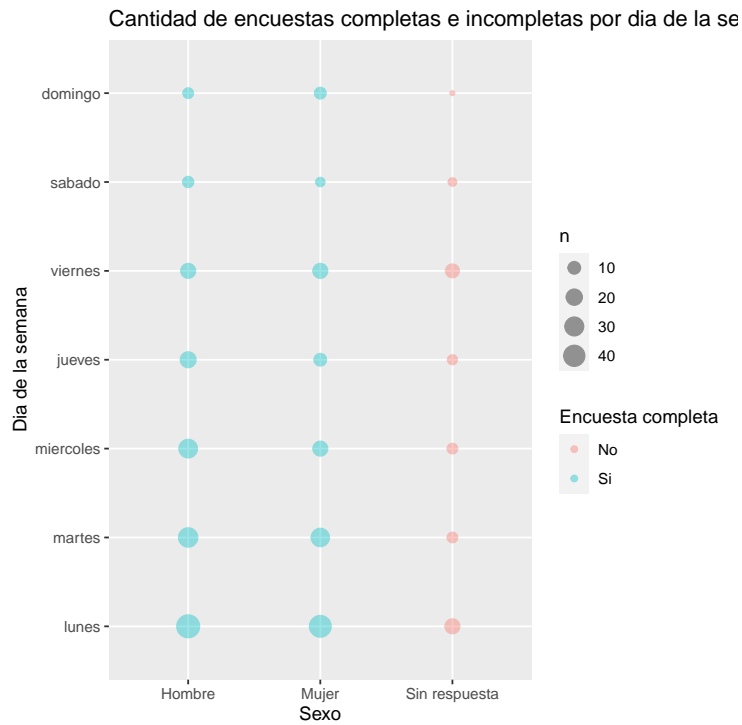
Fue en Marzo y los lunes donde se recopilaron grandes cantidades de encuestas.

### 5.19 Cantidad de encuestas completas e incompletas por día de la semana y organo de pertenencia



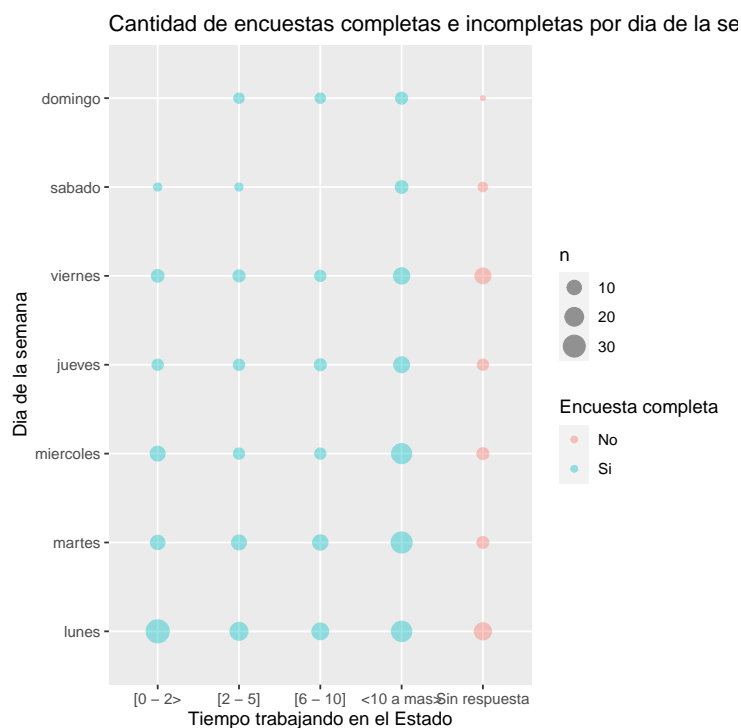
Los de otros organos respondieron poco mas que los demas y en mayor cantidad los lunes.

## 5.20 Cantidad de encuestas completas e incompletas por día de la semana y sexo



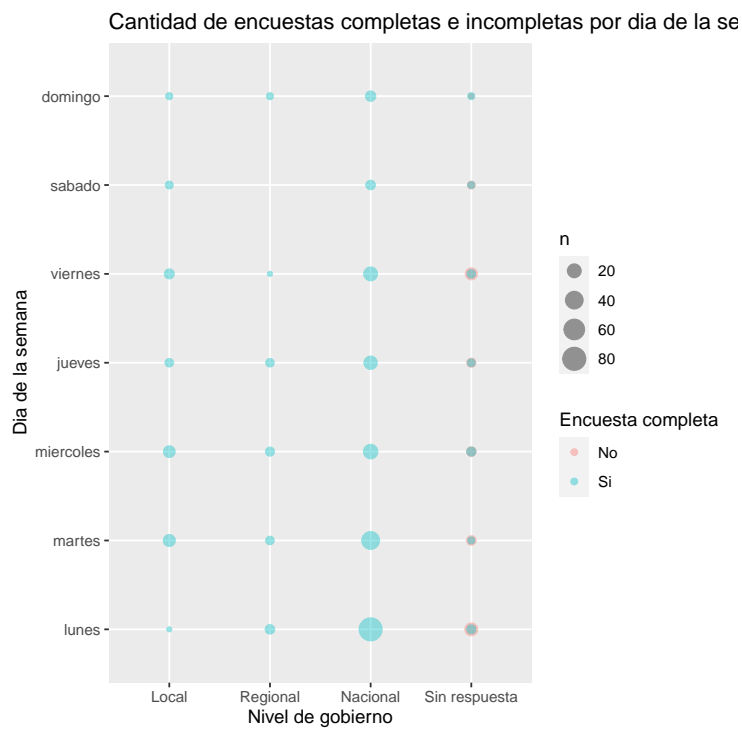
Se ve una similar proporción de respuestas entre los hombres y mujeres todos los días siendo los días laborales donde más responden.

## 5.21 Cantidad de encuestas completas e incompletas por día de la semana y tiempo trabajando en el estado



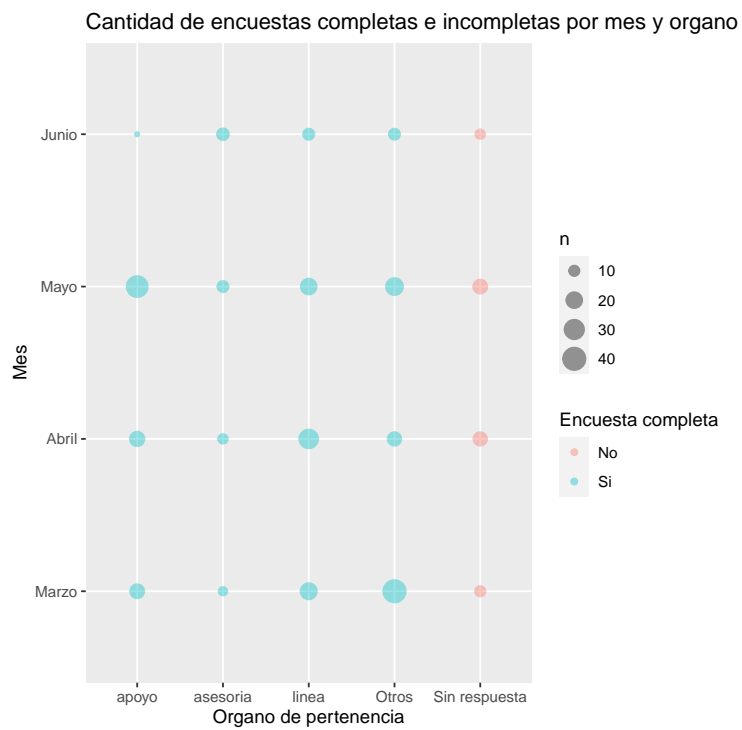
Los que tienen de 10 a mas años trabajando fueron los que mayormente respondieron y de lunes a viernes en general. La gran cantidad del lunes de los que tienen menos de 2 años trabajando en el estado se puede deber a que es afectado por el luna 16 de marzo.

## 5.22 Cantidad de encuestas completas e incompletas por día de la semana y nivel de gobierno



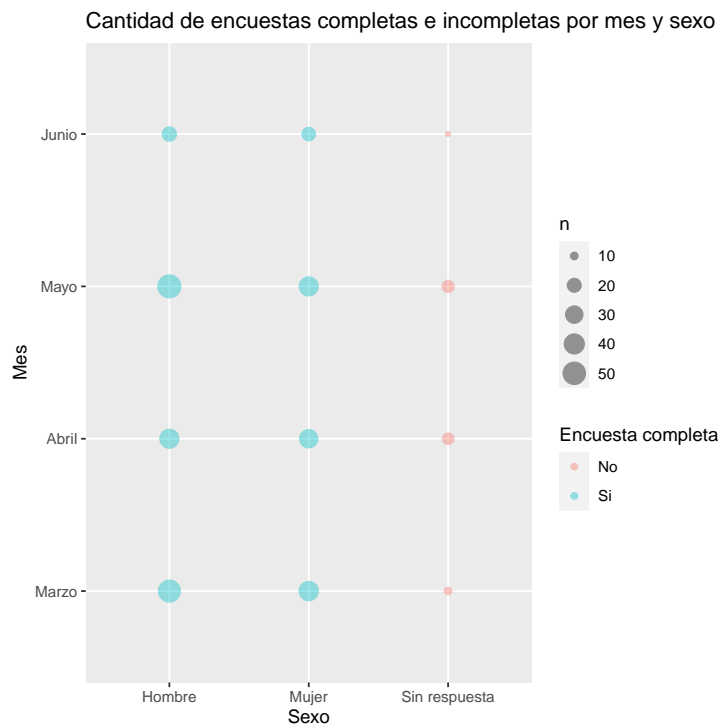
De lunes a viernes fueron los días que se obtuvieron la mayor cantidad de respuestas y fueron de parte del nivel de gobierno nacional.

### 5.23 Cantidad de encuestas completas e incompletas por mes y organo de dependencia



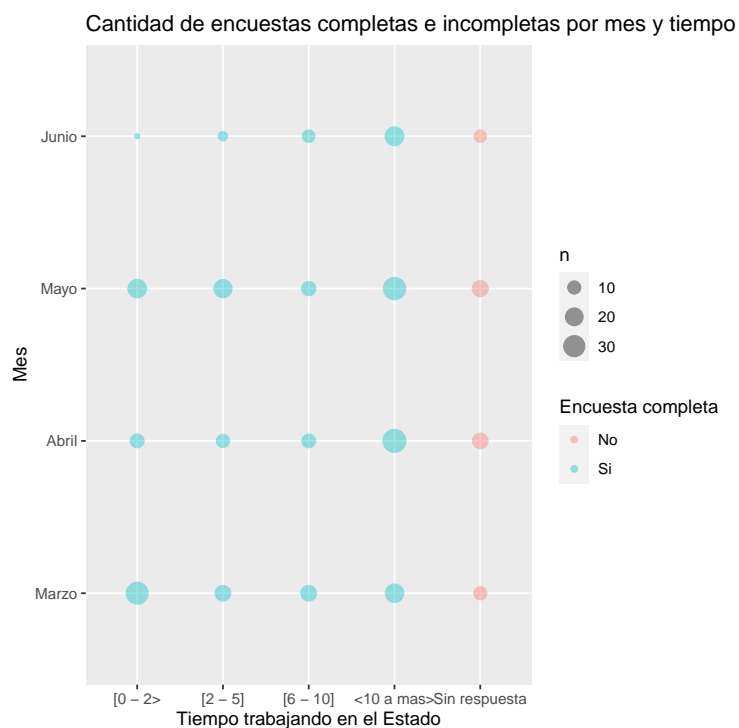
Se observa que en marzo y mayo se obtuvieron las mayores cantidades de respuestas y fue de parte de los de otros organos y apoyo respectivamente.

## 5.24 Cantidad de encuestas completas e incompletas por mes y sexo



La proporción de las respuestas fue similar a lo largo de los meses entre hombres y mujeres.

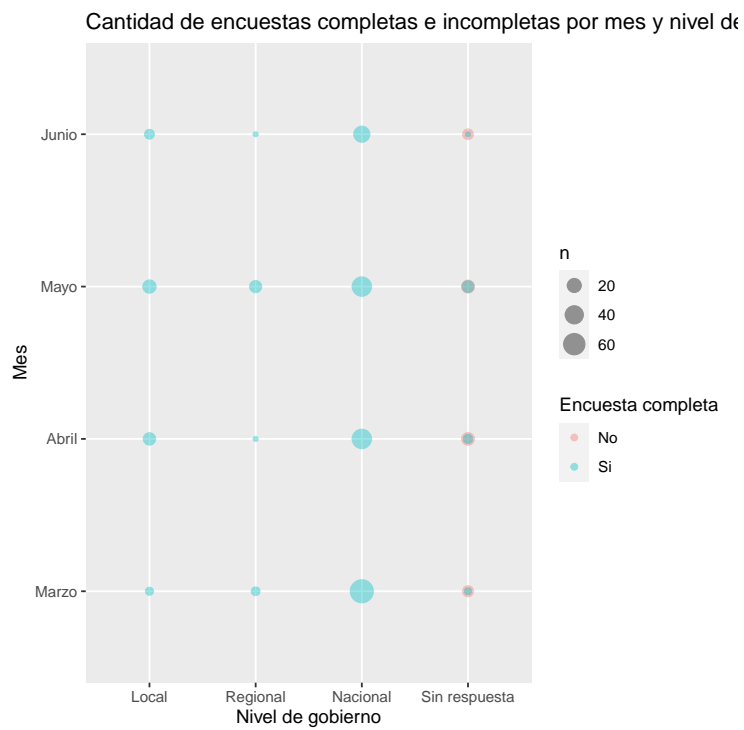
## 5.25 Cantidad de encuestas completas e incompletas por mes y tiempo trabajando en el estado



Durante el 15 hasta el 31 de marzo respondieron mas los que llevan menos de 2 años trabajando en el estado y en los meses de abril, mayo y junio los que respondieron mas fueron los que llevan mas de 10 años trabajando en el estado.

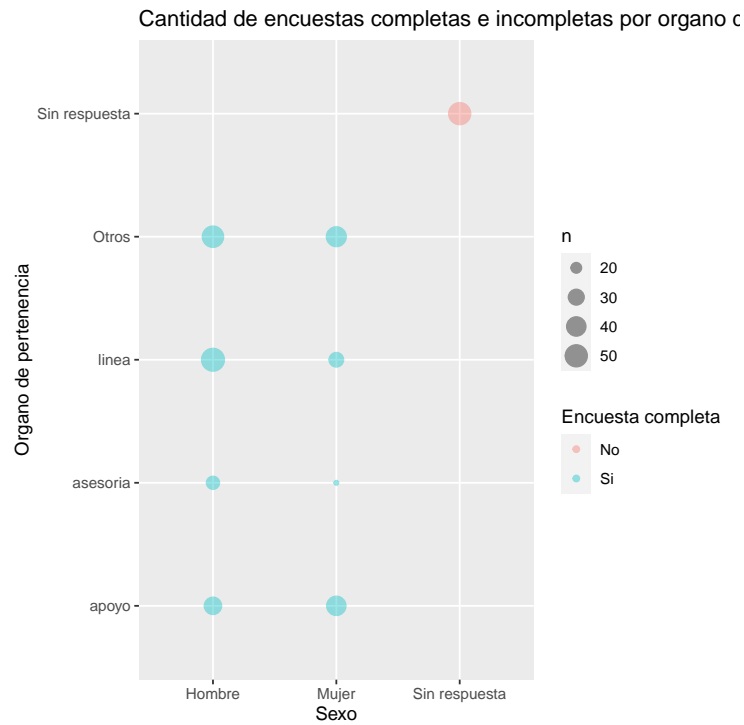


## 5.26 Cantidad de encuestas completas e incompletas por mes y nivel de gobierno



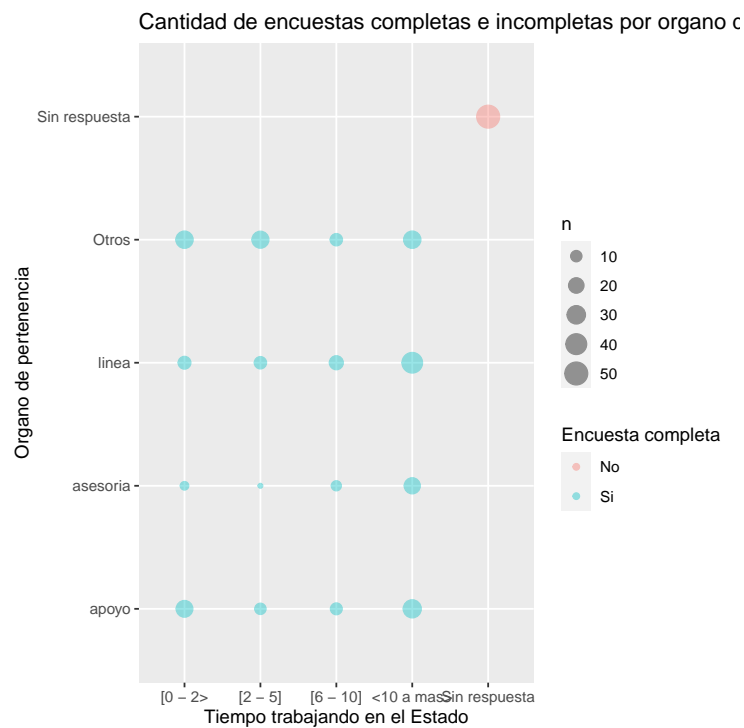
Se obtuvo gran cantidad de respuestas de los de nivel de gobierno nacional y en marzo.

## 5.27 Cantidad de encuestas completas e incompletas por organo de pertenencia y sexo



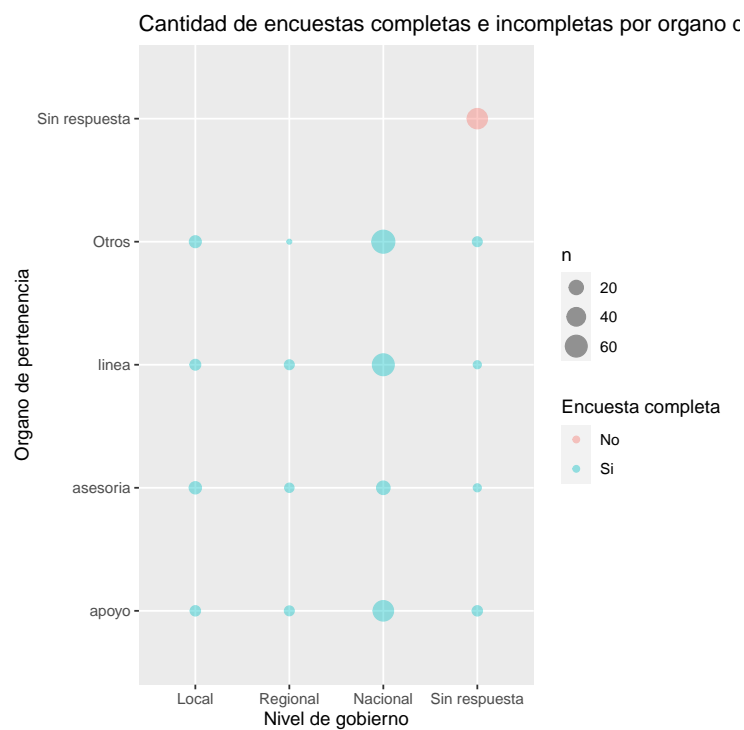
Hay una similar proporción de respuestas entre los hombres y las mujeres alrededor de los órganos de apoyo y otros reganos pero hay mas hombres en el organo de asesoria y de linea.

## 5.28 Cantidad de encuestas completas e incompletas por organo de pertenencia y tiempo trabajando en el estado



Se observa que los que tienen mas de 10 años trabajando en el estado son los que completan mas encuestas.

### 5.29 Cantidad de encuestas completas e incompletas por organo de pertenencia y nivel de gobierno



En el grafico a manera exploratoria se observa que obtuvimos mas respuestas de los que pertenecen al nivel de gobierno nacional independientemente de a que organo de pertenencia este.