

# PROMSACE: Seguimiento de encuestas

Hernan Nuñez

August 4, 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 22 de julio) 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>2</b>
<b>2</b>	<b>Variables de estudio</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Colectores</b>	<b>3</b>
3.1	weblink . . . . .	4
3.2	Piloto . . . . .	5
3.3	Lista 2 . . . . .	7
3.4	Lista 1 . . . . .	8
3.5	semana 31: 29 de julio al 4 de agosto . . . . .	10
3.5.1	semana 31 cantidades individuales . . . . .	12
3.5.2	semana31 por dia . . . . .	13
3.5.3	weblink . . . . .	13
3.5.4	Lista 2 . . . . .	15
3.5.5	Lista 1 . . . . .	16
<b>4</b>	<b>Analisis de la Pregunta 2: Ayúdanos a entender mejor el problema ¿Sabes con qué sistema administrativo se relaciona la experiencia re- latada? Si lo sabes, marca hasta dos opciones.</b>	<b>18</b>
<b>5</b>	<b>Analisis de la pregunta 3: ¿Cuáles de las siguientes acciones crees que deberíamos realizar para solucionar el problema que nos comentaste? Marca hasta dos opciones.</b>	<b>19</b>
<b>6</b>	<b>Encuestas identificadas</b>	<b>20</b>
<b>7</b>	<b>Encuestas priorizadas</b>	<b>21</b>

8	Nivel de gobierno	22
9	Organo de pertenencia	23
10	Sexo	24
11	Años trabajando en el estado	25
12	Encuestas completas	27

## 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: 3,377

Columns: 35

\$ Fecha	<dtm> ...
\$ lista	<fct> ...
\$ `Traba administrativa`	<chr> ...
\$ `Recursos humanos`	<chr> ...
\$ Abastecimiento	<chr> ...
\$ `Presupuesto público`	<chr> ...
\$ Tesorería	<chr> ...
\$ Contabilidad	<chr> ...
\$ `Control (previo, simultáneo, concurrente, auditorías externas etc.)`	<chr> ...
\$ `Inversión pública`	<chr> ...
\$ `Planeamiento estratégico`	<chr> ...
\$ `Modernización de la Gestión Pública`	<chr> ...
\$ `No sé`	<chr> ...
\$ Otro	<chr> ...
\$ `Cambiar el marco normativo`	<chr> ...
\$ `Potenciar conocimientos y habilidades de los servidores civiles`	<chr> ...
\$ `Articular labores entre áreas`	<chr> ...
\$ `Mejorar los sistemas informáticos y sistematizar procesos`	<chr> ...
\$ `Mejorar la coordinación con el ente rector y otras instituciones`	<chr> ...
\$ `Entidad publica`	<chr> ...
\$ Identificado	<fct> ...
\$ Priorizado	<fct> ...
\$ `Nivel de gobierno`	<fct> ...
\$ `Organo de pertenencia`	<fct> ...
\$ Sexo	<chr> ...
\$ `Años trabajando en el Estado`	<fct> ...

```

$ completa
$ año
$ mes
$ dia
$ hora
$ minuto
$ segundo
$ dia_de_la_semana
$ semana

```

```

<chr> ...
<dbl> ...
<dbl> ...
<int> ...
<int> ...
<dtm> ...
<dbl> ...
<ord> ...
<dbl> ...

```

### 3 Colectores

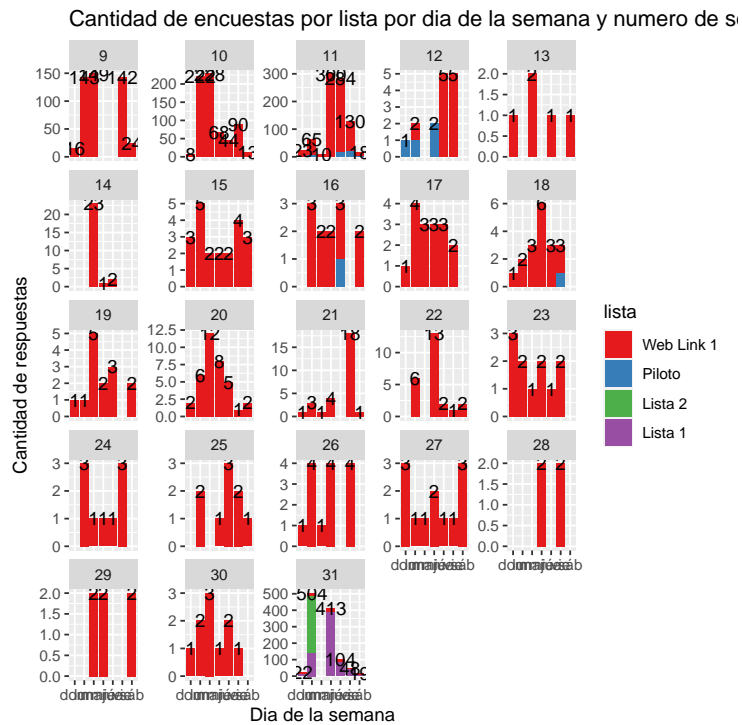


Figure 1 displays 31 bar charts, numbered 9 to 31, showing the quantity of responses (Cantidad de respuestas) over time (Hora) for different lists (Lista). The y-axis scale varies by chart. The x-axis shows hours from 0 to 20. A legend indicates four categories: Web Link 1 (red), Piloto (blue), Lista 2 (green), and Lista 1 (purple).

Approximate data for each chart (Hora 0, 5, 10, 15, 20):

Lista	0	5	10	15	20
9	10	40	50	40	20
10	80	60	50	40	20
11	120	100	80	60	40
12	3	2	2	2	2
13	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0
14	5	4	3	2	1
15	6	5	4	3	2
16	3	2	2	2	1
17	3	2	2	2	2
18	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0
19	3	2	2	2	2
20	8	6	5	4	3
21	6	4	3	2	1
22	10	8	6	4	2
23	4	3	2	2	2
24	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0
25	3	2	2	2	2
26	4	3	2	2	2
27	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0
28	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0
29	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75
30	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0
31	200	150	100	50	20

## Rows: 2,315

Columns: 35

\$ Fecha

```
$ lista
```

\$`Trab

\$ `Recursos humanos`

\$ Abastecimiento

\$ `Presupuesto p

\$ Tesorería

\$ Contabili

\$`Control (pr

\$ `Inversión pública`

\$ `Planeamiento extra

\$ `Modernización de la Gesti

\$ `No sé`

\$ Otro

\$ ~ Cami

\$ `Potenciar conocimientos y h

\$ `Articular labores entre áreas`

\$ `Mejorar los sistemas informáti

```
<fct> ...
```

```
<fct> ...
```

```
<chr> ...
```

<chr>

&lt;chr&gt;

<chr>

<chr> ...

<chr> ...  
<chr>

<chr> ...

<chr> ...

&lt;chr&gt; ...

```
<chr> ...
```

```
<chr> ...
```

```
<chr> ...
```

```
<chr> ...
```

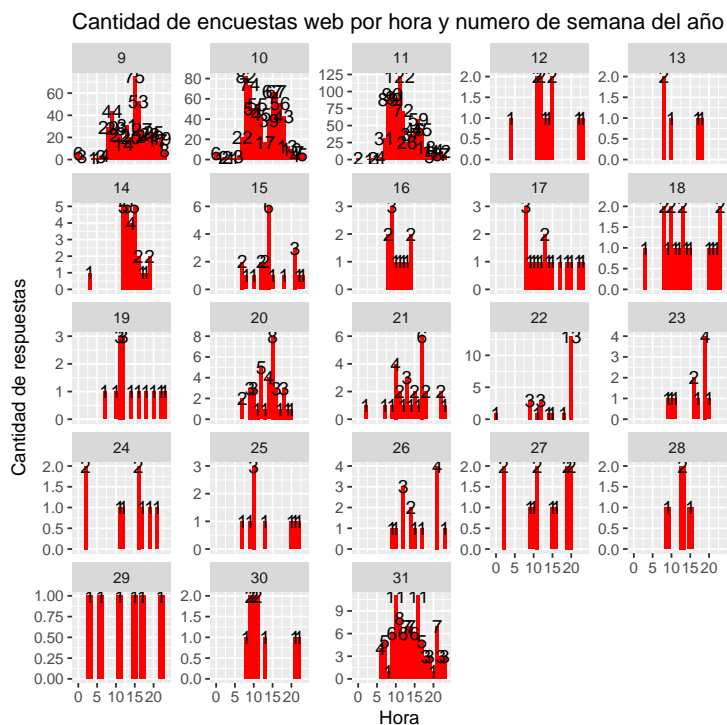
```
<chr> ...
```

```
<chr> ...
```

<chr>

&lt;chr&gt;

\$ `Mejorar la coordinación con el ente rector y otras instituciones`	<chr> ...
\$ `Entidad publica`	<chr> ...
\$ Identificado	<fct> ...
\$ Priorizado	<fct> ...
\$ `Nivel de gobierno`	<fct> ...
\$ `Organo de pertenencia`	<fct> ...
\$ Sexo	<chr> ...
\$ `Años trabajando en el Estado`	<fct> ...
\$ completa	<chr> ...
\$ año	<dbl> ...
\$ mes	<dbl> ...
\$ dia	<int> ...
\$ hora	<int> ...
\$ minuto	<dtm> ...
\$ segundo	<dbl> ...
\$ dia_de_la_semana	<ord> ...
\$ semana	<dbl> ...

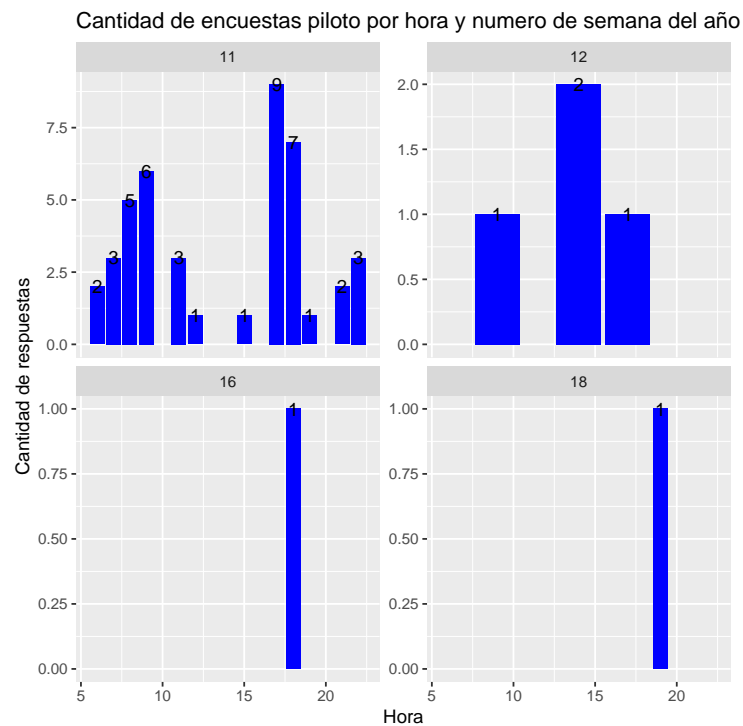


## 3.2 Piloto

Rows: 49

Columns: 35

\$ Fecha	<dtm> ...
\$ lista	<fct> ...
\$ `Traba administrativa`	<chr> ...
\$ `Recursos humanos`	<chr> ...
\$ Abastecimiento	<chr> ...
\$ `Presupuesto público`	<chr> ...
\$ Tesorería	<chr> ...
\$ Contabilidad	<chr> ...
\$ `Control (previo, simultáneo, concurrente, auditorías externas etc.)`	<chr> ...
\$ `Inversión pública`	<chr> ...
\$ `Planeamiento estratégico`	<chr> ...
\$ `Modernización de la Gestión Pública`	<chr> ...
\$ `No sé`	<chr> ...
\$ Otro	<chr> ...
\$ `Cambiar el marco normativo`	<chr> ...
\$ `Potenciar conocimientos y habilidades de los servidores civiles`	<chr> ...
\$ `Articular labores entre áreas`	<chr> ...
\$ `Mejorar los sistemas informáticos y sistematizar procesos`	<chr> ...
\$ `Mejorar la coordinación con el ente rector y otras instituciones`	<chr> ...
\$ `Entidad publica`	<chr> ...
\$ Identificado	<fct> ...
\$ Priorizado	<fct> ...
\$ `Nivel de gobierno`	<fct> ...
\$ `Organo de pertenencia`	<fct> ...
\$ Sexo	<chr> ...
\$ `Años trabajando en el Estado`	<fct> ...
\$ completa	<chr> ...
\$ año	<dbl> ...
\$ mes	<dbl> ...
\$ dia	<int> ...
\$ hora	<int> ...
\$ minuto	<dtm> ...
\$ segundo	<dbl> ...
\$ dia_de_la_semana	<ord> ...
\$ semana	<dbl> ...



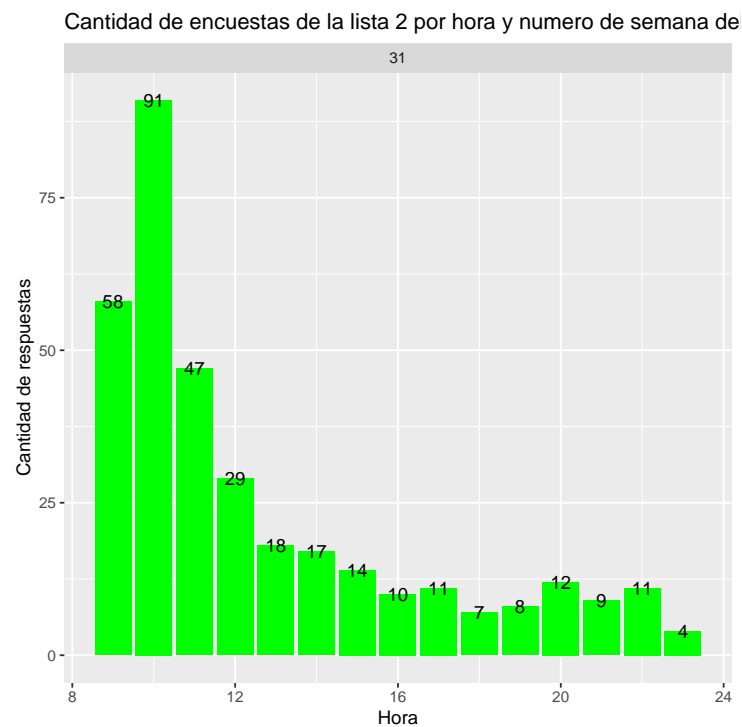
### 3.3 Lista 2

Rows: 346

Columns: 35

\$ Fecha	<dtm> ...
\$ lista	<fct> ...
\$ `Traba administrativa`	<chr> ...
\$ `Recursos humanos`	<chr> ...
\$ Abastecimiento	<chr> ...
\$ `Presupuesto público`	<chr> ...
\$ Tesorería	<chr> ...
\$ Contabilidad	<chr> ...
\$ `Control (previo, simultáneo, concurrente, auditorías externas etc.)`	<chr> ...
\$ `Inversión pública`	<chr> ...
\$ `Planeamiento estratégico`	<chr> ...
\$ `Modernización de la Gestión Pública`	<chr> ...
\$ `No sé`	<chr> ...
\$ Otro	<chr> ...
\$ `Cambiar el marco normativo`	<chr> ...
\$ `Potenciar conocimientos y habilidades de los servidores civiles`	<chr> ...
\$ `Articular labores entre áreas`	<chr> ...
\$ `Mejorar los sistemas informáticos y sistematizar procesos`	<chr> ...

\$ `Mejorar la coordinación con el ente rector y otras instituciones`	<chr> ...
\$ `Entidad publica`	<chr> ...
\$ Identificado	<fct> ...
\$ Priorizado	<fct> ...
\$ `Nivel de gobierno`	<fct> ...
\$ `Organo de pertenencia`	<fct> ...
\$ Sexo	<chr> ...
\$ `Años trabajando en el Estado`	<fct> ...
\$ completa	<chr> ...
\$ año	<dbl> ...
\$ mes	<dbl> ...
\$ dia	<int> ...
\$ hora	<int> ...
\$ minuto	<dtm> ...
\$ segundo	<dbl> ...
\$ dia_de_la_semana	<ord> ...
\$ semana	<dbl> ...

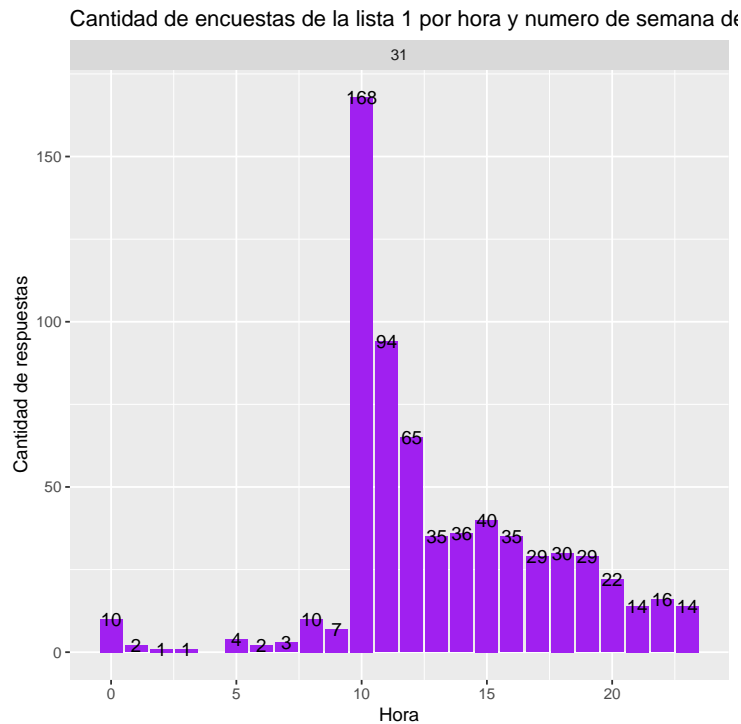


### 3.4 Lista 1

Rows: 667  
Columns: 35



\$ Fecha	<dtm> ...
\$ lista	<fct> ...
\$ `Traba administrativa`	<chr> ...
\$ `Recursos humanos`	<chr> ...
\$ Abastecimiento	<chr> ...
\$ `Presupuesto público`	<chr> ...
\$ Tesorería	<chr> ...
\$ Contabilidad	<chr> ...
\$ `Control (previo, simultáneo, concurrente, auditorías externas etc.)`	<chr> ...
\$ `Inversión pública`	<chr> ...
\$ `Planeamiento estratégico`	<chr> ...
\$ `Modernización de la Gestión Pública`	<chr> ...
\$ `No sé`	<chr> ...
\$ Otro	<chr> ...
\$ `Cambiar el marco normativo`	<chr> ...
\$ `Potenciar conocimientos y habilidades de los servidores civiles`	<chr> ...
\$ `Articular labores entre áreas`	<chr> ...
\$ `Mejorar los sistemas informáticos y sistematizar procesos`	<chr> ...
\$ `Mejorar la coordinación con el ente rector y otras instituciones`	<chr> ...
\$ `Entidad publica`	<chr> ...
\$ Identificado	<fct> ...
\$ Priorizado	<fct> ...
\$ `Nivel de gobierno`	<fct> ...
\$ `Organo de pertenencia`	<fct> ...
\$ Sexo	<chr> ...
\$ `Años trabajando en el Estado`	<fct> ...
\$ completa	<chr> ...
\$ año	<dbl> ...
\$ mes	<dbl> ...
\$ dia	<int> ...
\$ hora	<int> ...
\$ minuto	<dtm> ...
\$ segundo	<dbl> ...
\$ dia_de_la_semana	<ord> ...
\$ semana	<dbl> ...



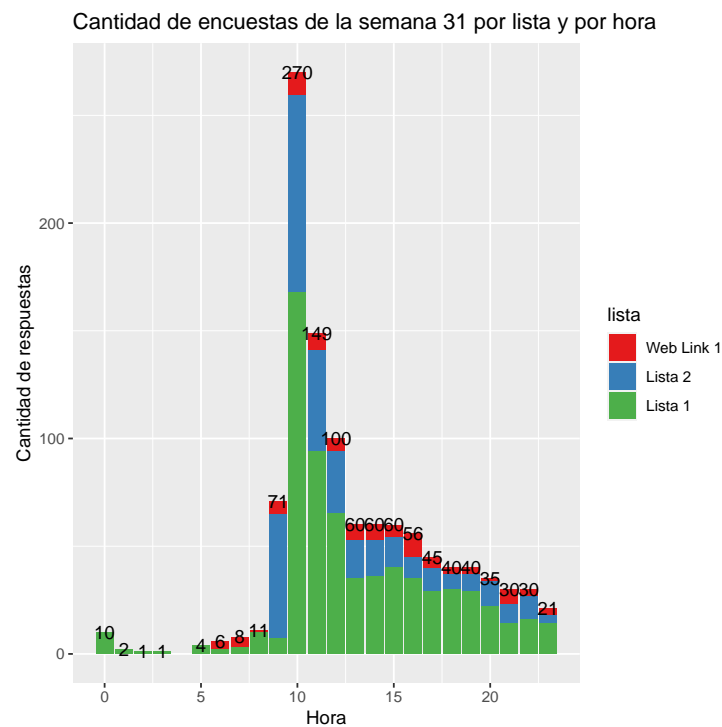
### 3.5 semana 31: 29 de julio al 4 de agosto

Rows: 1,110

Columns: 35

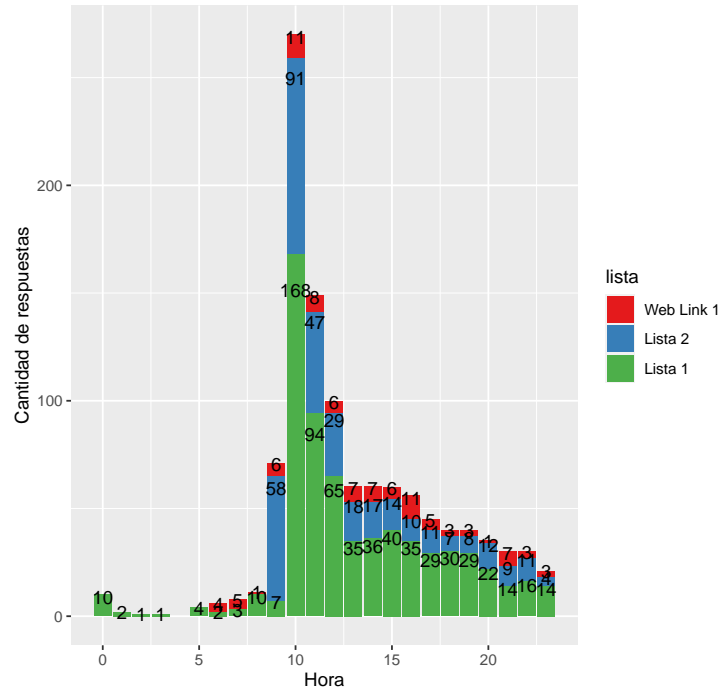
\$ Fecha	<dtm> ...
\$ lista	<fct> ...
\$ `Traba administrativa`	<chr> ...
\$ `Recursos humanos`	<chr> ...
\$ Abastecimiento	<chr> ...
\$ `Presupuesto público`	<chr> ...
\$ Tesorería	<chr> ...
\$ Contabilidad	<chr> ...
\$ `Control (previo, simultáneo, concurrente, auditorías externas etc.)`	<chr> ...
\$ `Inversión pública`	<chr> ...
\$ `Planeamiento estratégico`	<chr> ...
\$ `Modernización de la Gestión Pública`	<chr> ...
\$ `No sé`	<chr> ...
\$ Otro	<chr> ...
\$ `Cambiar el marco normativo`	<chr> ...
\$ `Potenciar conocimientos y habilidades de los servidores civiles`	<chr> ...
\$ `Articular labores entre áreas`	<chr> ...
\$ `Mejorar los sistemas informáticos y sistematizar procesos`	<chr> ...

\$ `Mejorar la coordinación con el ente rector y otras instituciones`	<chr> ...
\$ `Entidad publica`	<chr> ...
\$ Identificado	<fct> ...
\$ Priorizado	<fct> ...
\$ `Nivel de gobierno`	<fct> ...
\$ `Organo de pertenencia`	<fct> ...
\$ Sexo	<chr> ...
\$ `Años trabajando en el Estado`	<fct> ...
\$ completa	<chr> ...
\$ año	<dbl> ...
\$ mes	<dbl> ...
\$ dia	<int> ...
\$ hora	<int> ...
\$ minuto	<dtm> ...
\$ segundo	<dbl> ...
\$ dia_de_la_semana	<ord> ...
\$ semana	<dbl> ...

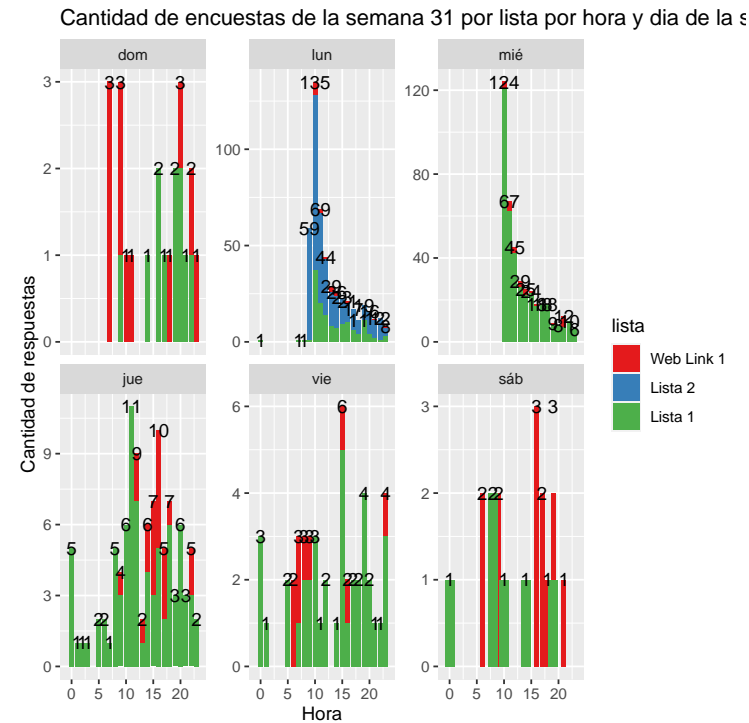


### 3.5.1 semana 31 cantidades individuales

Cantidad de encuestas de la semana 31 por lista y por hora



### 3.5.2 semana31 por dia



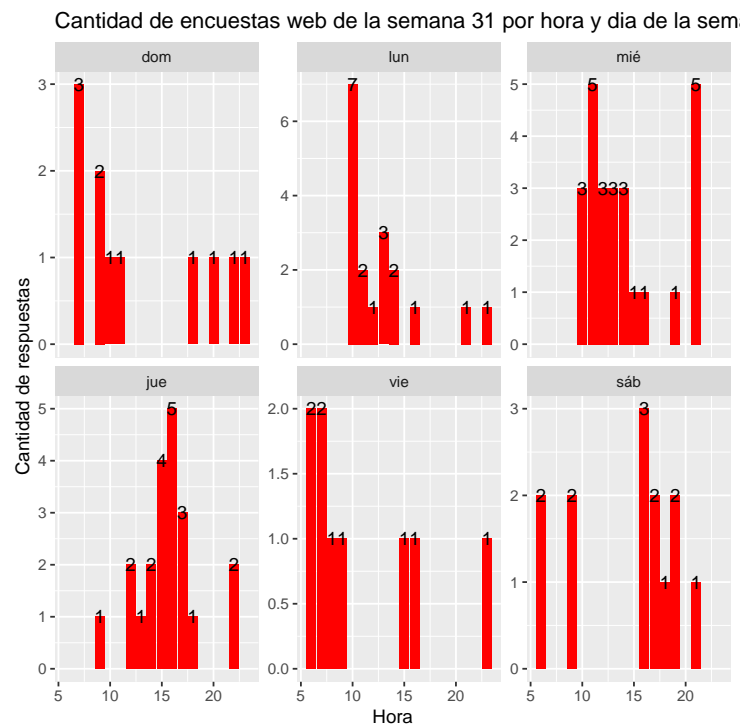
### 3.5.3 weblink

Rows: 97

Columns: 35

\$ Fecha	<dtm> ...
\$ lista	<fct> ...
\$ `Traba administrativa`	<chr> ...
\$ `Recursos humanos`	<chr> ...
\$ Abastecimiento	<chr> ...
\$ `Presupuesto público`	<chr> ...
\$ Tesorería	<chr> ...
\$ Contabilidad	<chr> ...
\$ `Control (previo, simultáneo, concurrente, auditorías externas etc.)`	<chr> ...
\$ `Inversión pública`	<chr> ...
\$ `Planeamiento estratégico`	<chr> ...
\$ `Modernización de la Gestión Pública`	<chr> ...
\$ `No sé`	<chr> ...
\$ Otro	<chr> ...
\$ `Cambiar el marco normativo`	<chr> ...
\$ `Potenciar conocimientos y habilidades de los servidores civiles`	<chr> ...

\$ `Articular labores entre áreas`	<chr> ...
\$ `Mejorar los sistemas informáticos y sistematizar procesos`	<chr> ...
\$ `Mejorar la coordinación con el ente rector y otras instituciones`	<chr> ...
\$ `Entidad publica`	<chr> ...
\$ Identificado	<fct> ...
\$ Priorizado	<fct> ...
\$ `Nivel de gobierno`	<fct> ...
\$ `Organo de pertenencia`	<fct> ...
\$ Sexo	<chr> ...
\$ `Años trabajando en el Estado`	<fct> ...
\$ completa	<chr> ...
\$ año	<dbl> ...
\$ mes	<dbl> ...
\$ dia	<int> ...
\$ hora	<int> ...
\$ minuto	<dtm> ...
\$ segundo	<dbl> ...
\$ dia_de_la_semana	<ord> ...
\$ semana	<dbl> ...

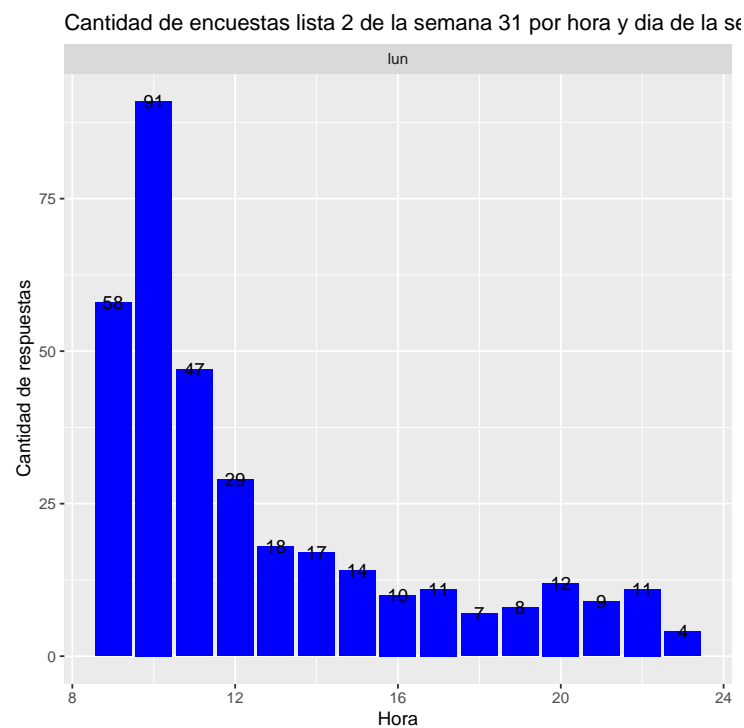


### 3.5.4 Lista 2

Rows: 346

Columns: 35

\$ Fecha	<dtm> ...
\$ lista	<fct> ...
\$ `Traba administrativa`	<chr> ...
\$ `Recursos humanos`	<chr> ...
\$ Abastecimiento	<chr> ...
\$ `Presupuesto público`	<chr> ...
\$ Tesorería	<chr> ...
\$ Contabilidad	<chr> ...
\$ `Control (previo, simultáneo, concurrente, auditorías externas etc.)`	<chr> ...
\$ `Inversión pública`	<chr> ...
\$ `Planeamiento estratégico`	<chr> ...
\$ `Modernización de la Gestión Pública`	<chr> ...
\$ `No sé`	<chr> ...
\$ Otro	<chr> ...
\$ `Cambiar el marco normativo`	<chr> ...
\$ `Potenciar conocimientos y habilidades de los servidores civiles`	<chr> ...
\$ `Articular labores entre áreas`	<chr> ...
\$ `Mejorar los sistemas informáticos y sistematizar procesos`	<chr> ...
\$ `Mejorar la coordinación con el ente rector y otras instituciones`	<chr> ...
\$ `Entidad publica`	<chr> ...
\$ Identificado	<fct> ...
\$ Priorizado	<fct> ...
\$ `Nivel de gobierno`	<fct> ...
\$ `Organo de pertenencia`	<fct> ...
\$ Sexo	<chr> ...
\$ `Años trabajando en el Estado`	<fct> ...
\$ completa	<chr> ...
\$ año	<dbl> ...
\$ mes	<dbl> ...
\$ dia	<int> ...
\$ hora	<int> ...
\$ minuto	<dtm> ...
\$ segundo	<dbl> ...
\$ dia_de_la_semana	<ord> ...
\$ semana	<dbl> ...



### 3.5.5 Lista 1

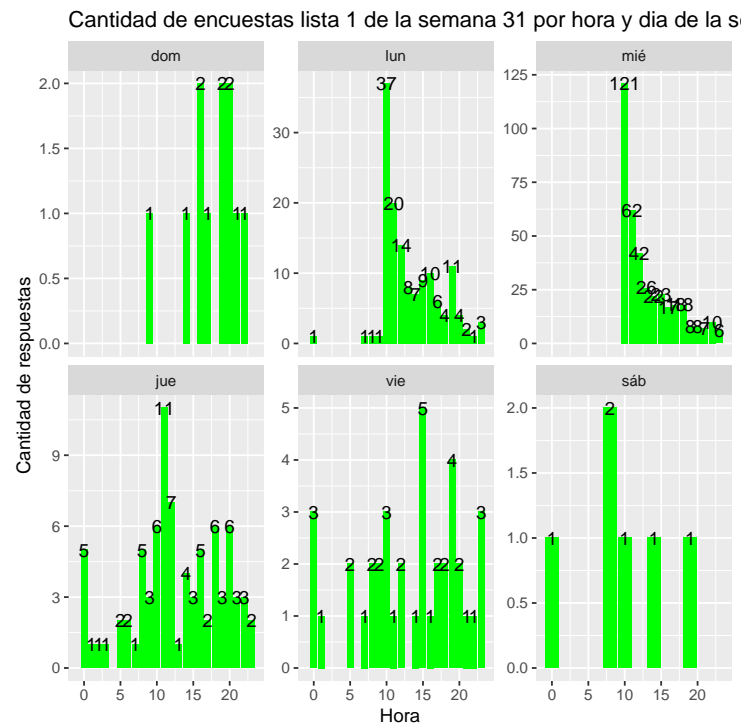
Rows: 667

Columns: 35

\$ Fecha	<dtm> ...
\$ lista	<fct> ...
\$ `Traba administrativa`	<chr> ...
\$ `Recursos humanos`	<chr> ...
\$ Abastecimiento	<chr> ...
\$ `Presupuesto público`	<chr> ...
\$ Tesorería	<chr> ...
\$ Contabilidad	<chr> ...
\$ `Control (previo, simultáneo, concurrente, auditorías externas etc.)`	<chr> ...
\$ `Inversión pública`	<chr> ...
\$ `Planeamiento estratégico`	<chr> ...
\$ `Modernización de la Gestión Pública`	<chr> ...
\$ `No sé`	<chr> ...
\$ Otro	<chr> ...
\$ `Cambiar el marco normativo`	<chr> ...
\$ `Potenciar conocimientos y habilidades de los servidores civiles`	<chr> ...
\$ `Articular labores entre áreas`	<chr> ...
\$ `Mejorar los sistemas informáticos y sistematizar procesos`	<chr> ...



\$ `Mejorar la coordinación con el ente rector y otras instituciones`	<chr> ...
\$ `Entidad publica`	<chr> ...
\$ Identificado	<fct> ...
\$ Priorizado	<fct> ...
\$ `Nivel de gobierno`	<fct> ...
\$ `Organo de pertenencia`	<fct> ...
\$ Sexo	<chr> ...
\$ `Años trabajando en el Estado`	<fct> ...
\$ completa	<chr> ...
\$ año	<dbl> ...
\$ mes	<dbl> ...
\$ dia	<int> ...
\$ hora	<int> ...
\$ minuto	<dtm> ...
\$ segundo	<dbl> ...
\$ dia_de_la_semana	<ord> ...
\$ semana	<dbl> ...

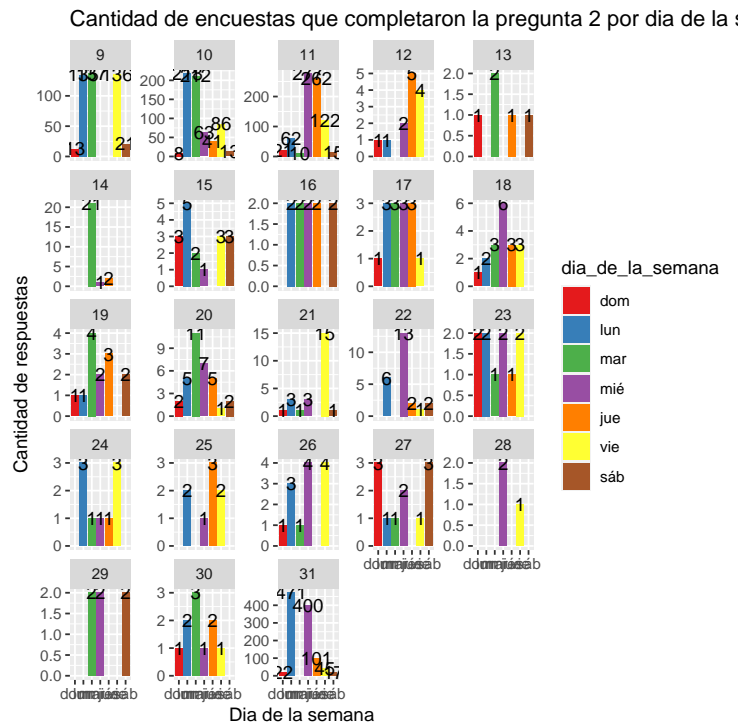


#### 4 Analisis de la Pregunta 2: Ayúdanos a entender mejor el problema ¿Sabes con qué sistema administrativo se relaciona la experiencia relatada? Si lo sabes, marca hasta dos opciones.

```

Rows: 3,173
Columns: 15
$ Fecha <dtm> ...
$ `Recursos humanos` <chr> ...
$ Abastecimiento <chr> ...
$ `Presupuesto público` <chr> ...
$ Tesorería <chr> ...
$ Contabilidad <chr> ...
$ `Control (previo, simultáneo, concurrente, auditorías externas etc.)` <chr> ...
$ `Inversión pública` <chr> ...
$ `Planeamiento estratégico` <chr> ...
$ `Modernización de la Gestión Pública` <chr> ...
$ `No sé` <chr> ...
$ Otro <chr> ...
$ `Nivel de gobierno` <fct> ...
$ dia_de_la_semana <ord> ...
$ semana <dbl> ...

```



## 5 Analisis de la pregunta 3: ¿Cuáles de las siguientes acciones crees que deberíamos realizar para solucionar el problema que nos comentaste? Marca hasta dos opciones.

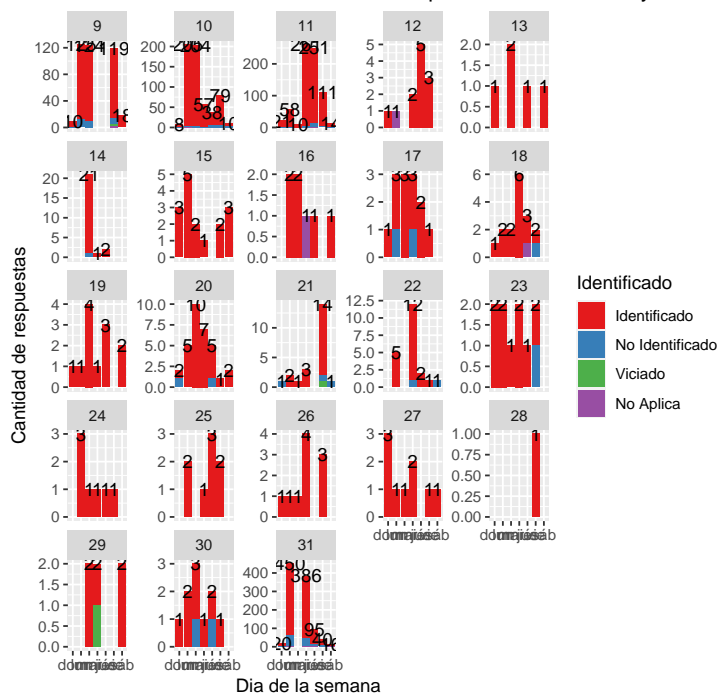
Rows: 3,123

Columns: 9

\$ Fecha	<dtm> ...
\$ `Cambiar el marco normativo`	<chr> ...
\$ `Potenciar conocimientos y habilidades de los servidores civiles`	<chr> ...
\$ `Articular labores entre áreas`	<chr> ...
\$ `Mejorar los sistemas informáticos y sistematizar procesos`	<chr> ...
\$ `Mejorar la coordinación con el ente rector y otras instituciones`	<chr> ...
\$ `Nivel de gobierno`	<fct> ...
\$ dia_de_la_semana	<ord> ...
\$ semana	<dbl> ...



Cantidad de encuestas identificadas por día de la semana y número



## 7 Encuestas priorizadas

Rows: 2,971

Columns: 4

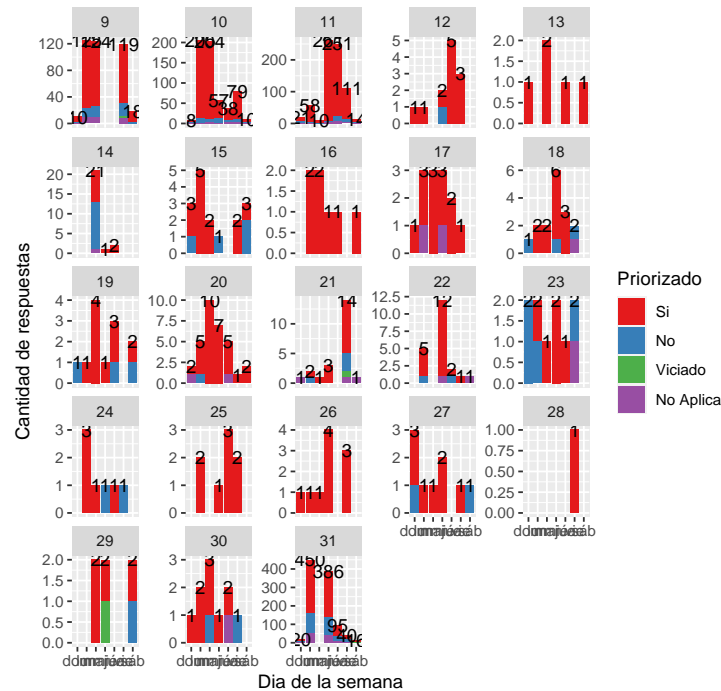
```
$ Fecha      <dtm> 2020-02-28 11:03:11, 2020-02-28 12:01:00, 2020-02...
```

```
$ Priorizado      <fct> Viciado, Viciado, Si, Si, Si, No, No Aplica, Si, S...
```

```
$ dia_de_la_semana <ord> vie, vie, vie, vie, vie, vie, vie, vie, vie, vie, ...
```

```
$ semana <dbl> 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, ...
```

9 10 11 12 13



## 8 Nivel de gobierno

Rows: 2,971

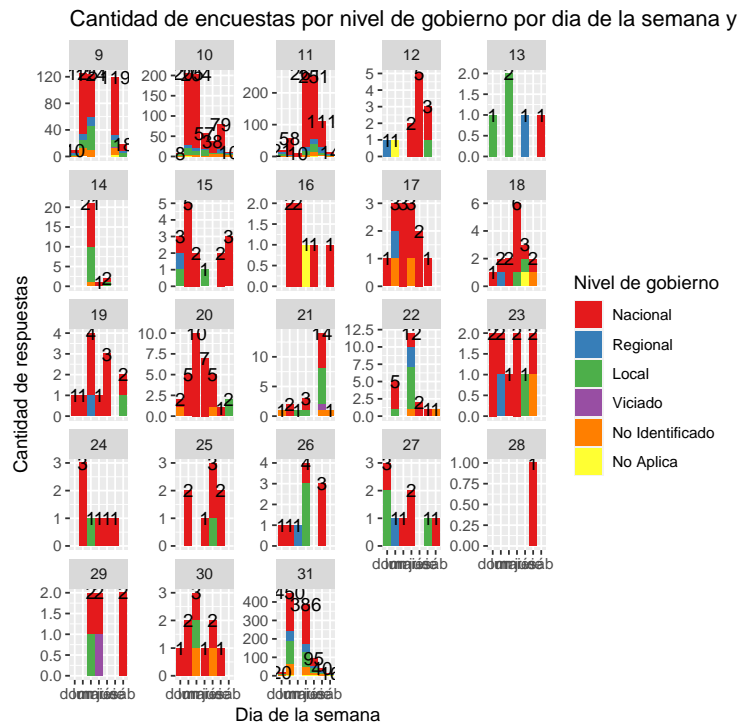
Columns: 4

```
$ Fecha <dtm> 2020-02-28 11:03:11, 2020-02-28 12:01:00, 2020...
```

```
$ `Nivel de gobierno` <fct> Viciado, Viciado, Nacional, Local, Nacional, No...
```

```
$ dia_de_la_semana      <ord> vie, vie, vie, vie, vie, vie, vie, vie, vie, vi...
```

```
$ semana      <dbl> 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, ...
```

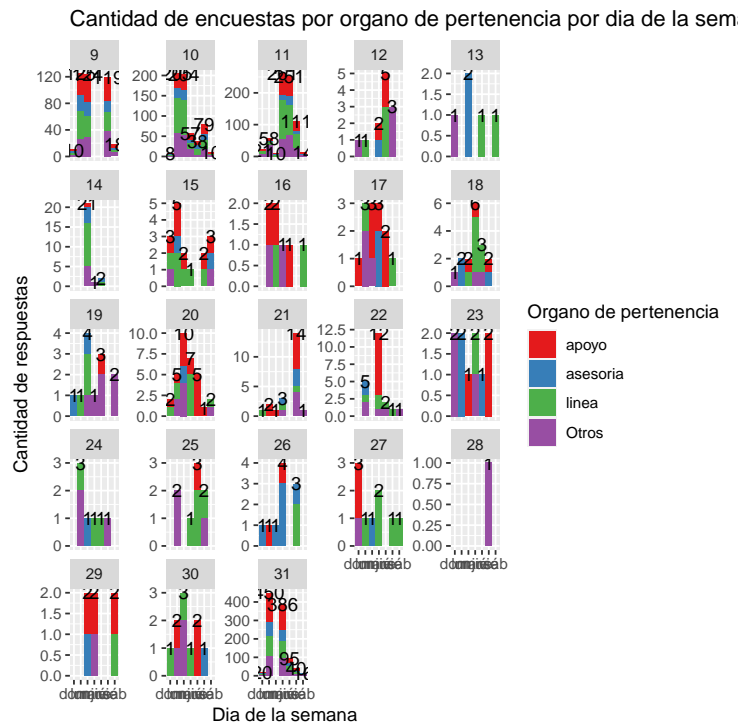


## 9 Organo de pertenencia

Rows: 2,971

Columns: 4

```
$ Fecha <dtm> 2020-02-28 11:03:11, 2020-02-28 12:01:00, ...
$ `Organo de pertenencia` <fct> Otros, apoyo, asesoria, Otros, asesoria, ap...
$ dia_de_la_semana <ord> vie, vie, vie, vie, vie, vie, vie, vie, vie...
$ semana <dbl> 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9...
```



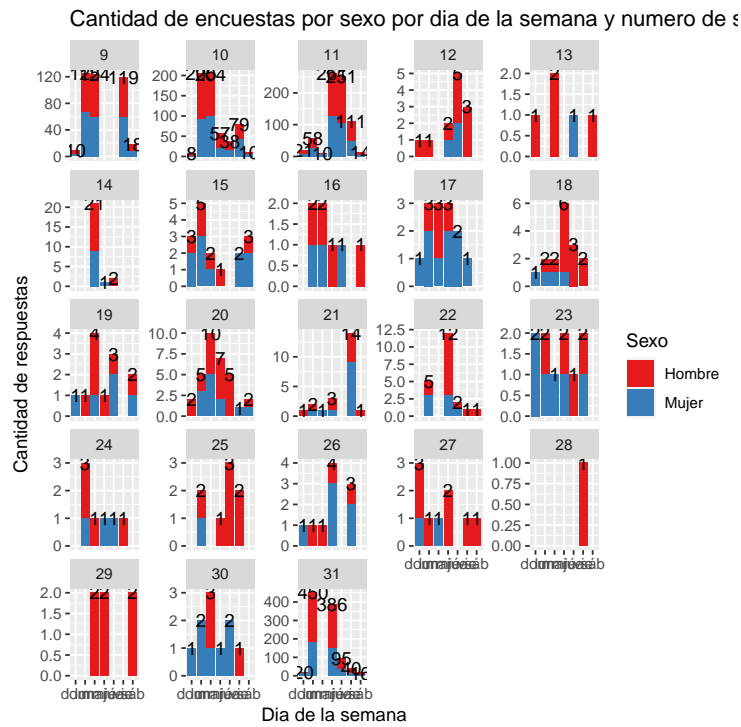
## 10 Sexo

Rows: 2,971

Columns: 4

```
$ Fecha      <dtm> 2020-02-28 11:03:11, 2020-02-28 12:01:00, 2020-02-...
$ Sexo      <chr> "Hombre", "Hombre", "Hombre", "Hombre", "Hombre", ...
$ dia_de_la_semana <ord> vie, vie, vie, vie, vie, vie, vie, vie, vie, vie, ...
$ semana    <dbl> 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, ...
```





## 11 Años trabajando en el estado

Rows: 2,971

Columns: 4

\$ Fecha

<dtm> 2020-02-28 11:03:11, 2020-02-28 12:...

\$ `Años trabajando en el Estado`

<fct> [0 - 2>, [0 - 2>, [2 - 5], [0 - 2>, ...

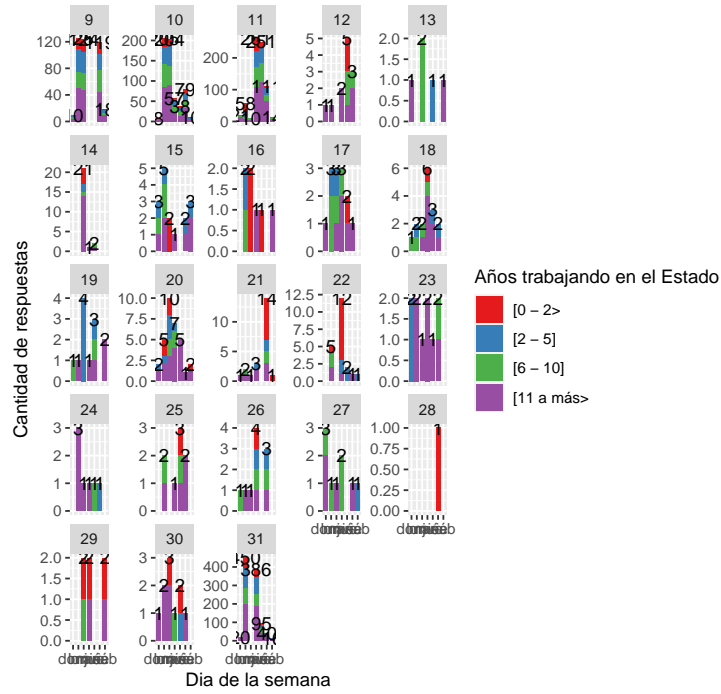
\$ dia\_de\_la\_semana

<ord> vie, vie, vie, vie, vie, vie, vie, v...

\$ semana

<dbl> 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, ...

Cantidad de encuestas por años trabajando para el estado por día de la semana



## 12 Encuestas completas

