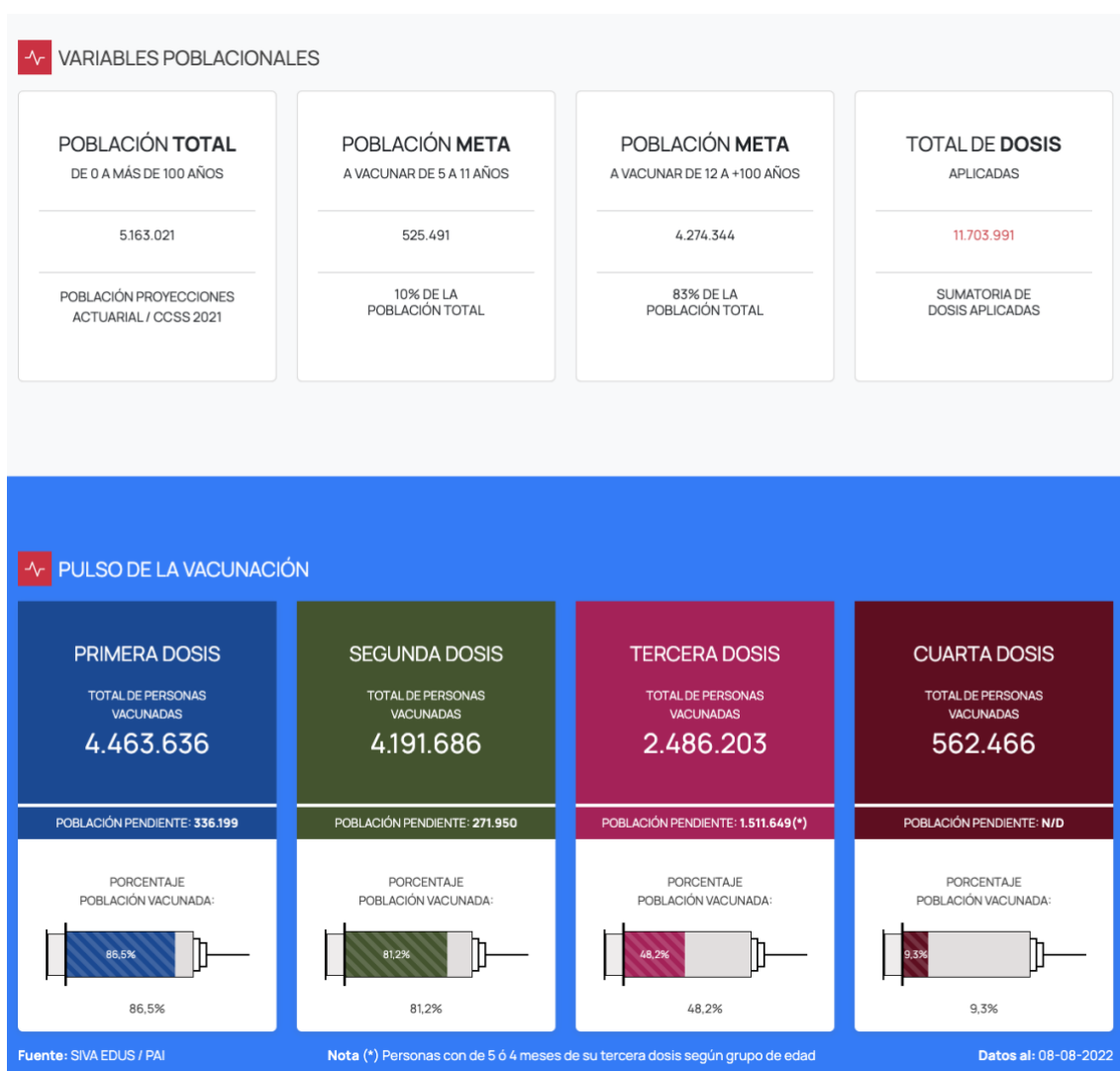


**XXX REPORTE SEMANAL  
EVENTOS SUPUESTAMENTE ATRIBUIBLES A LA VACUNACIÓN E INMUNIZACIÓN (ESAVI)**

Los ESAVI reportados al Centro Nacional de Farmacovigilancia (CNFV) son analizados por el Equipo de Trabajo conformado por miembros de la Caja Costarricense del Seguro Social (CCSS) que pertenecen a la Dirección de Sub-Vigilancia Epidemiológica y a la Dirección de Farmacoepidemiología en conjunto con personal del Ministerio de Salud.

De acuerdo con la información suministrada por la Dirección de Sub-Vigilancia Epidemiológica de la Caja Costarricense de Seguro Social al 08 de agosto del presente año se registró en nuestro país un total de 11 703 991 personas vacunadas contra la COVID-19, de las cuales 4 463 636 corresponden a primera dosis, 4 191 686 a segunda dosis, 2 486 203 de tercera dosis y 562 466 de cuarta dosis.

**Gráfico N° 1. Dosis acumuladas de Vacunas COVID-19 según semana epidemiológica de aplicación, CCSS, Costa Rica, 2022**



**DATOS ACUMULADOS RECIBIDOS EN EL CENTRO NACIONAL DE FARMACOVIGILANCIA  
CON VACUNAS CONTRA LA COVID-19**

**VACUNA CONTRA LA COVID-19 PFIZER – BIOINTECH:**

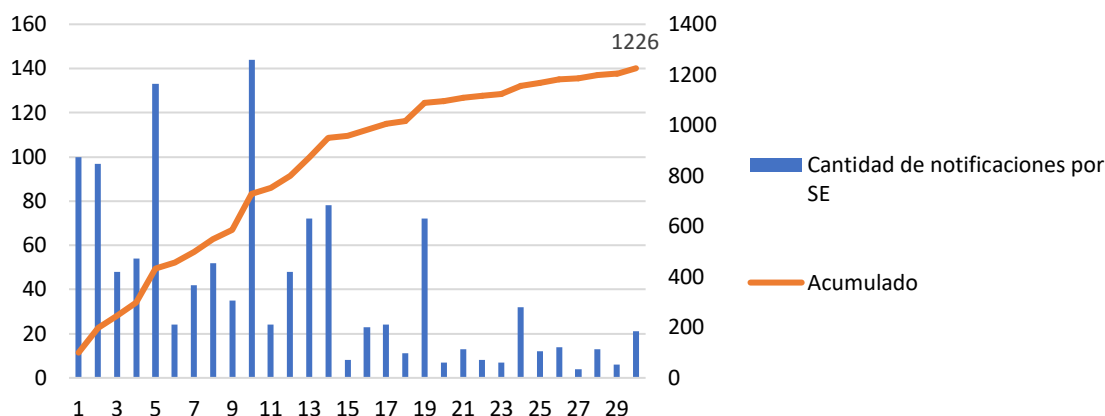
Desde el 01 de enero al 30 de julio 2022, el Centro Nacional de Farmacovigilancia (CNFV) ha recibido un total de 1226 notificaciones de ESAVI para la vacuna contra la COVID-19 del laboratorio Pfizer – BioNTech, distribuidos de la siguiente manera:

**Tabla N° 1. Consolidado de notificaciones recibidas en el CNFV desde el 01 de enero de 2022 al 30 de julio 2022**

Ingreso ESAVI por SE	Cantidad de notificaciones por SE	Acumulado
1	100	100
2	97	197
3	48	245
4	54	299
5	133	432
6	24	456
7	42	498
8	52	550
9	35	585
10	144	729
11	24	753
12	48	801
13	72	873
14	78	951
15	8	959
16	23	982
17	24	1006
18	11	1017
19	72	1089
20	7	1096
21	13	1109
22	8	1117
23	7	1124
24	32	1156
25	12	1168
26	14	1182
27	4	1186
28	13	1199
29	6	1205
30	21	1226
<b>Total general</b>	<b>1226</b>	

Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

**Gráfico N° 2. Consolidado de notificaciones recibidas en el CNFV desde el 01 de enero 2022 al 30 de julio 2022**



Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

Dentro de los datos acumulados para el año 2022 el Centro Nacional de Farmacovigilancia desde el 01 de enero al 30 de julio del 2022 analizó un total de 1037 notificaciones de Eventos Supuestamente Atribuibles a la Vacunación e Inmunización (ESAVI) con la vacuna contra la COVID-19 del laboratorio Pfizer – BioNTech, los cuales se desglosan de la siguiente manera:

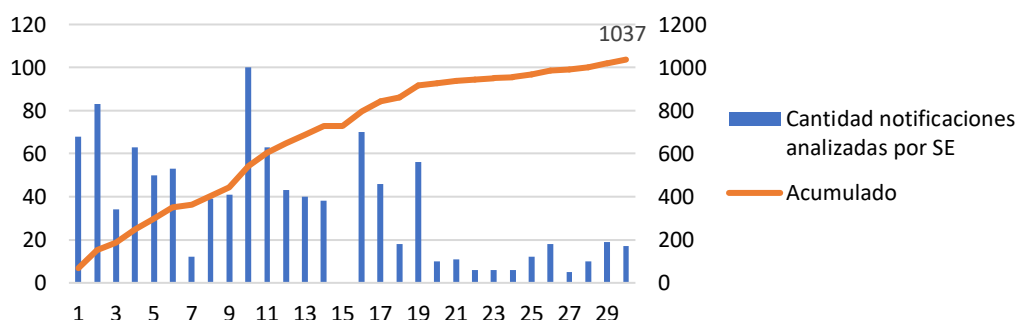
**Tabla N° 2. Consolidado de notificaciones analizadas por el CNFV desde el 01 de enero 2022 al 30 de julio 2022**

SE analizada	Cantidad notificaciones analizadas por SE	Acumulado
1	68	68
2	83	151
3	34	185
4	63	248
5	50	298
6	53	351
7	12	363
8	39	402
9	41	443
10	100	543
11	63	606
12	43	649
13	40	689
14	38	727
15	0	727
16	70	797
17	46	843
18	18	861
19	56	917

20	10	927
21	11	938
22	6	944
23	6	950
24	6	956
25	12	968
26	18	986
27	5	991
28	10	1001
29	19	1020
30	17	1037
<b>Total general</b>	<b>1037</b>	

Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

**Gráfico N° 3. Consolidado de notificaciones analizadas en el CNFV desde el 01 de enero 2022 al 30 de julio 2022**



Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

### **VACUNA COVID-19 ASTRAZENECA:**

Desde el 01 de enero al 30 de julio de 2022, el Centro Nacional de Farmacovigilancia (CNFV) ha recibido un total de 240 notificaciones de ESAVI para la vacuna contra la COVID-19 del laboratorio AstraZeneca, distribuidos de la siguiente manera:

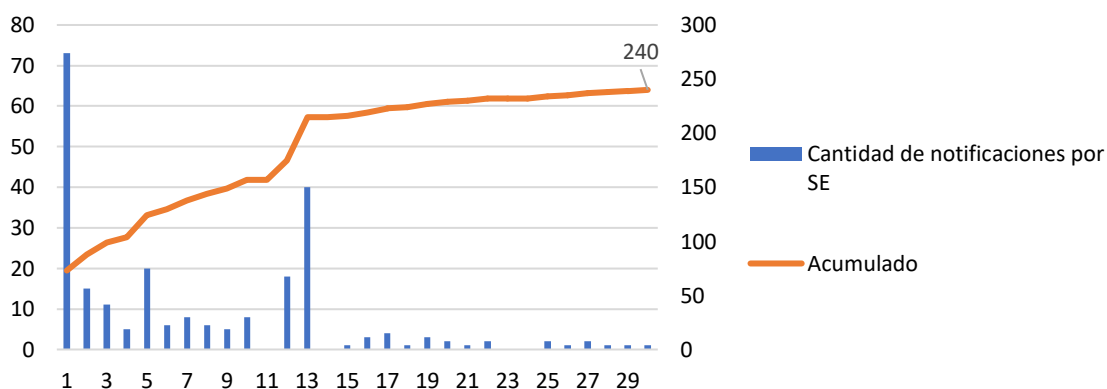
**Tabla N° 3. Consolidado de notificaciones recibidas en el CNFV desde el 01 de enero 2022 al 30 de julio 2022**

Ingreso ESAVI por SE	Cantidad de notificaciones por SE	Acumulado
1	73	73
2	15	88
3	11	99
4	5	104
5	20	124
6	6	130

7	8	138
8	6	144
9	5	149
10	8	157
11	0	157
12	18	175
13	40	215
14	0	215
15	1	216
16	3	219
17	4	223
18	1	224
19	3	227
20	2	229
21	1	230
22	2	232
23	0	232
24	0	232
25	2	234
26	1	235
27	2	237
28	1	238
29	1	239
30	1	240
<b>Total general</b>	<b>240</b>	

Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

**Gráfico N° 4. Consolidado de notificaciones recibidas en el CNFV desde el 01 de enero 2022 al 30 de julio 2022**



Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

Dentro de los datos acumulados para el año 2022 el Centro Nacional de Farmacovigilancia desde el 01 de enero al 30 de julio del 2022 analizó un total de 248 notificaciones de Eventos Supuestamente Atribuibles a la Vacunación e Inmunización (ESAVI) con la vacuna contra la COVID-19 del laboratorio AstraZeneca, los cuales se desglosan de la siguiente manera:

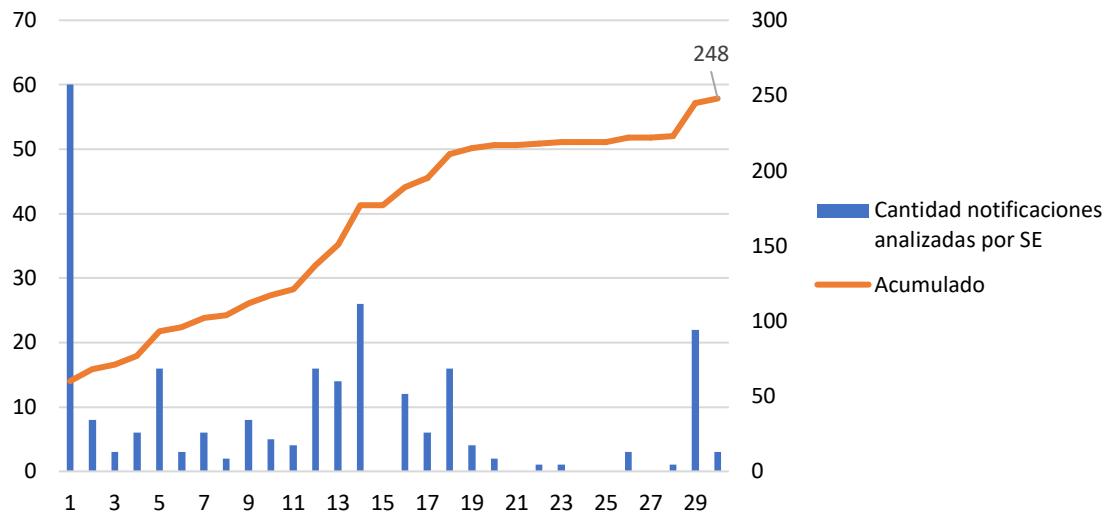
**Tabla N°4. Consolidado de notificaciones analizadas por el CNFV desde el 01 de enero 2022 al 30 de julio 2022**

SE analizada	Cantidad notificaciones analizadas por SE	Acumulado
1	60	60
2	8	68
3	3	71
4	6	77
5	16	93
6	3	96
7	6	102
8	2	104
9	8	112
10	5	117
11	4	121
12	16	137
13	14	151
14	26	177
15	0	177
16	12	189
17	6	195
18	16	211
19	4	215
20	2	217
21	0	217
22	1	218
23	1	219
24	0	219
25	0	219
26	3	222
27	0	222
28	1	223
29	22	245
30	3	248
<b>Total general</b>	<b>248</b>	

Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

Es importante aclarar que dentro de este período se han analizado casos que se encontraban pendientes en el año 2021

**Gráfico N° 5. Consolidado de notificaciones analizadas en el CNFV desde el 01 de enero al 30 de julio 2022**



Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

**VACUNA COVID-19 MODERNA:**

En nuestro país hasta el 30 de julio de 2022, el Centro Nacional de Farmacovigilancia (CNFV) ha recibido un total de 229 notificaciones de ESAVI para la vacuna contra la COVID-19 del laboratorio Moderna, distribuidos de la siguiente manera:

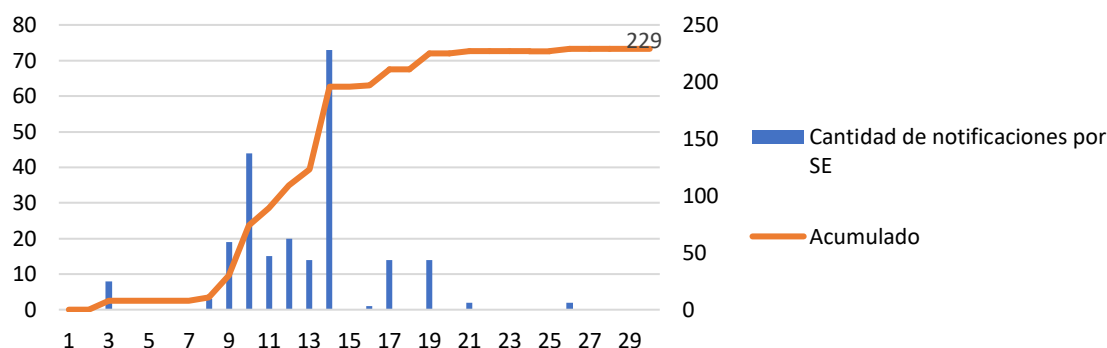
**Tabla N°5. Consolidado de notificaciones recibidas en el CNFV desde el 01 de enero 2022 al 30 de julio 2022**

Ingreso ESAVI por SE	Cantidad de notificaciones por SE	Acumulado
1	0	0
2	0	0
3	8	8
4	0	8
5	0	8
6	0	8
7	0	8
8	3	11
9	19	30
10	44	74
11	15	89
12	20	109
13	14	123
14	73	196
15	0	196
16	1	197

17	14	211
18	0	211
19	14	225
20	0	225
21	2	227
22	0	227
23	0	227
24	0	227
25	0	227
26	2	229
27	0	229
28	0	229
29	0	229
30	0	229
<b>Total general</b>	<b>229</b>	

Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

**Gráfico N° 6. Consolidado de notificaciones recibidas en el CNFV desde el 01 de enero 2022 al 30 de julio 2022**



Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

Dentro de los datos acumulados para el año 2022 el Centro Nacional de Farmacovigilancia hasta el 30 de julio del 2022 analizó un total de 195 notificaciones de Eventos Supuestamente Atribuibles a la Vacunación e Inmunización (ESAVI) con la vacuna contra la COVID-19 del laboratorio Moderna, los cuales se desglosan de la siguiente manera:

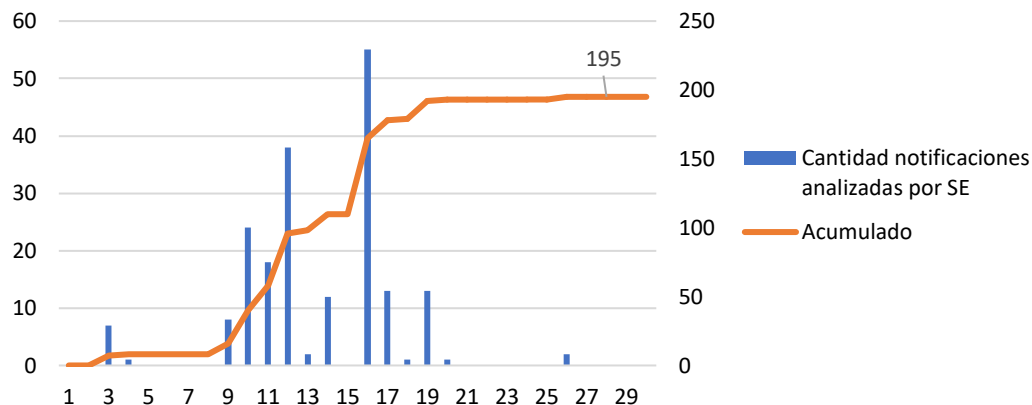
**Tabla N°6. Consolidado de notificaciones analizadas por el CNFV desde el 01 de enero 2022 al 30 de julio**

SE analizada	Cantidad notificaciones analizadas por SE	Acumulado
1	0	0
2	0	0
3	7	7
4	1	8

5	0	8
6	0	8
7	0	8
8	0	8
9	8	16
10	24	40
11	18	58
12	38	96
13	2	98
14	12	110
15	0	110
16	55	165
17	13	178
18	1	179
19	13	192
20	1	193
21	0	193
22	0	193
23	0	193
24	0	193
25	0	193
26	2	195
27	0	195
28	0	195
29	0	195
30	0	195
<b>Total general</b>	<b>195</b>	

Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

**Gráfico N° 7. Consolidado de notificaciones analizadas en el CNFV desde el 01 de enero al 30 de julio 2022**



Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

**Informe correspondiente a la trigésima semana epidemiológica del 2022  
comprendida entre el 24 al 30 de julio 2022 con las vacunas contra la COVID-19  
Pfizer – BioNTech, AstraZeneca y Moderna**

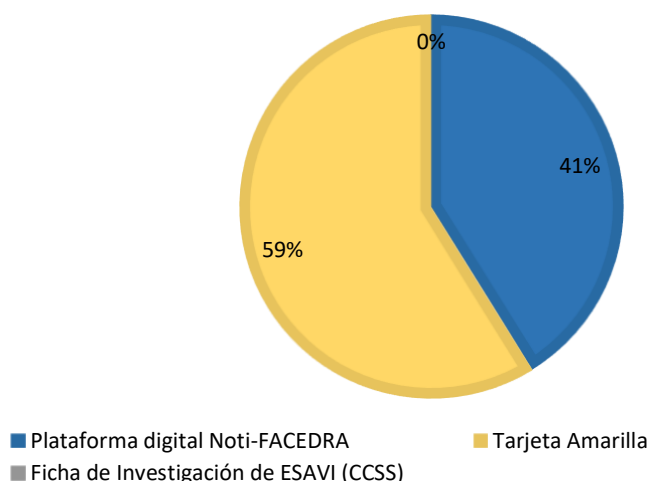
Durante el período comprendido entre el 24 al 30 de julio de 2022, el Centro Nacional de Farmacovigilancia (CNFV) del Ministerio de Salud analizó un total de 17 notificaciones de Eventos Supuestamente Atribuibles a la Vacunación e Inmunización (ESAVI) con la vacuna contra la COVID-19 del laboratorio Pfizer – BioNTech y un total de 3 notificación de Evento Supuestamente Atribuibles a la Vacunación e Inmunización (ESAVI) con la vacuna contra la COVID-19 AstraZeneca, cuya información se presentará a continuación. Se debe recalcar que durante este período no se analizó ninguna notificación de Eventos Supuestamente Atribuibles a la Vacunación e Inmunización (ESAVI) asociados con las vacunas contra la COVID-19 del laboratorio Moderna.

**Tabla N°7. Distribución de las notificaciones recibidas según la forma de notificación al CNFV**

FORMA DE NOTIFICACION	NUMERO		PORCENTAJE	
	Pfizer	AstraZeneca	Pfizer	AstraZeneca
Plataforma digital Noti-FACEDRA	7	2	41%	67%
Tarjeta Amarilla	10	1	59%	33%
Ficha de Investigación de ESAVI (CCSS)	0	0	0%	0%
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

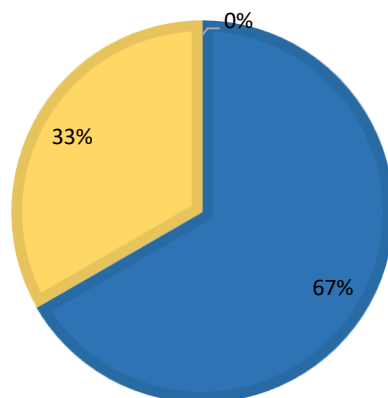
Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

**Gráfico N° 8. Porcentaje de Notificación recibidas según su vía de ingreso al CNFV con la vacuna Pfizer BioNTECH**



Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

**Gráfico N° 9. Porcentaje de Notificación recibidas según su vía de ingreso al CNFV con la vacuna AstraZeneca**



■ Plataforma digital Noti-FACEDRA      ■ Tarjeta Amarilla

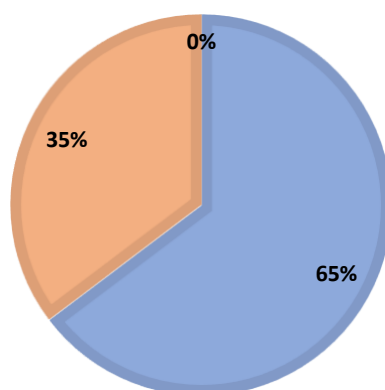
Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

**Tabla N° 8. Distribución de las notificaciones recibidas según el sexo de las personas vacunadas**

SEXO	NUMERO		PORCENTAJE	
	Pfizer	AstraZeneca	Pfizer	AstraZeneca
Masculino	11	2	65%	67%
Femenino	6	1	35%	33%
NI	0	0	0%	0%
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

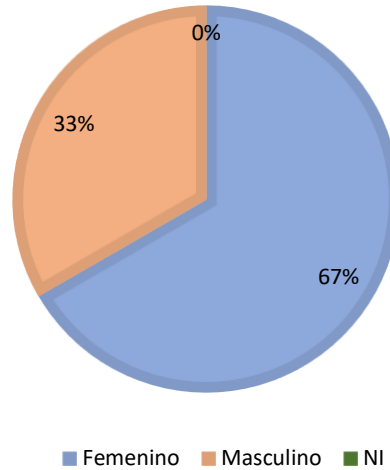
**Gráfico N° 10. Porcentaje de Notificación recibidas según sexo con la vacuna Pfizer BioNTECH**



■ Femenino   ■ Masculino   ■ NI

Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

Gráfico Nº 11. Porcentaje de Notificación recibidas según sexo con la vacuna AstraZeneca



Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

Tabla Nº 9. Distribución de las notificaciones recibidas según el Origen de los Datos

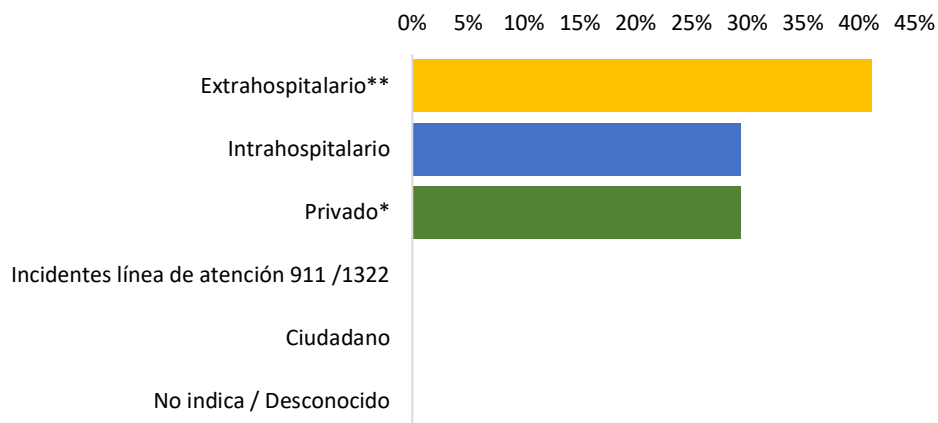
ORIGEN DE LOS DATOS	NUMERO		PORCENTAJE	
	Pfizer	AstraZeneca	Pfizer	AstraZeneca
Extrahospitalario	7	0	41%	0%
Intrahospitalario	5	2	29%	67%
Privado*	5	1	29%	33%
Incidentes línea de atención 911 /1322	0	0	0%	0%
Ciudadano	0	0	0%	0%
No indica / Desconocido**	0	0	0%	0%
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

\*Estos reportes provienen de la Industria Farmacéutica

\*\* Estos reportes puede provenir de profesionales independientes.

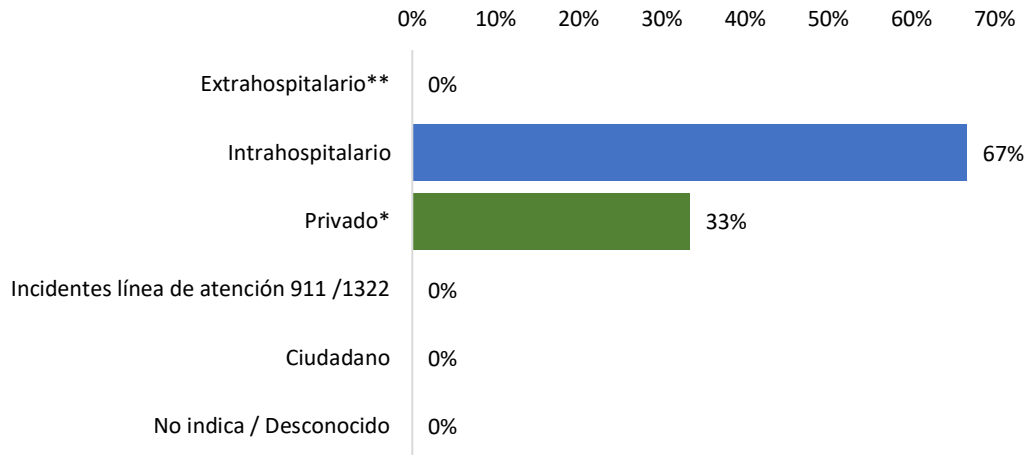
Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud.

Gráfico Nº 12. Porcentaje de Notificación recibidas según origen de los datos con la vacuna Pfizer – BioNTECH



Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud.

**Gráfico N° 13. Porcentaje de Notificación recibidas según origen de los datos con la vacuna AstraZeneca**



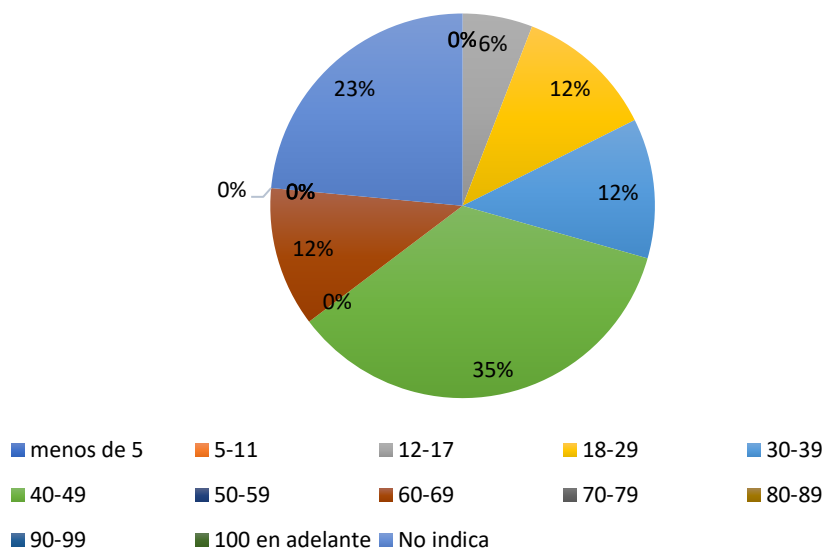
Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud.

**Tabla N° 10. Distribución de las notificaciones recibidas según edad de las personas vacunadas**

EDAD	NÚMERO		PORCENTAJE	
	Pfizer	AstraZeneca	Pfizer	AstraZeneca
menos de 5	0	0	0%	0%
5-11	0	0	0%	0%
12-17	1	0	6%	0%
18-29	2	0	12%	0%
30-39	2	0	12%	0%
40-49	6	0	35%	0%
50-59	0	2	0%	67%
60-69	2	0	12%	0%
70-79	0	0	0%	0%
80-89	0	0	0%	0%
90-99	0	0	0%	0%
100 en adelante	0	0	0%	0%
No indica	4	1	24%	33%
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

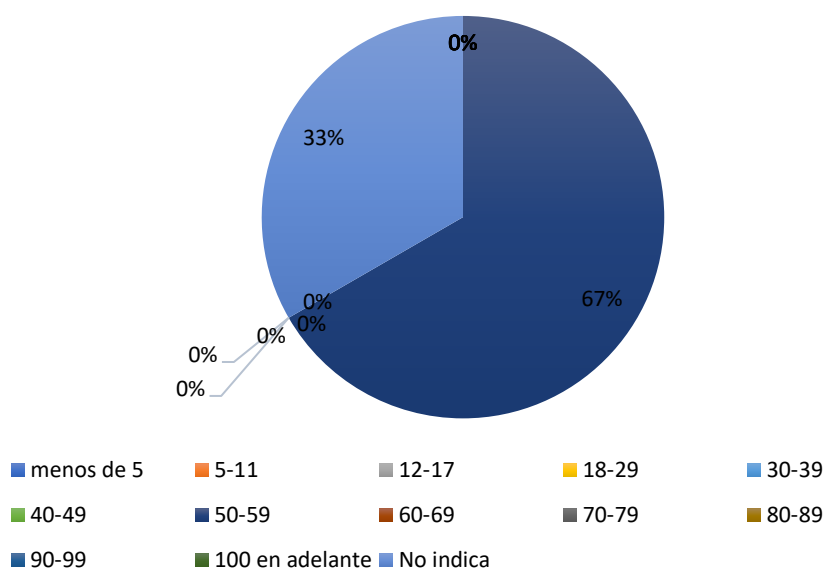
Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

**Gráfico N° 14. Porcentaje de ESAVI recibidos en CNFV según rango de edad de las personas vacunadas con Pfizer – BioNTECH**



Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

**Gráfico N° 15. Porcentaje de ESAVI recibidos en CNFV según rango de edad de las personas vacunadas con AstraZeneca**



Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

**Tabla Nº 11. Distribución de las notificaciones recibidas como ESAVI #1 asociadas a la vacuna Pfizer – BioNTECH**

REACCION ADVERSA	NUMERO	PORCENTAJE
	Pfizer	Pfizer
Dolor en brazo	5	29%
Cefalea**	3	18%
Erupción cutánea	2	12%
Diarrea	1	6%
Dolor de espalda	1	6%
Fiebre / Febrícula	1	6%
Inflamación localizada	1	6%
Linfadenopatía	1	6%
Malestar general	1	6%
Mialgia	1	6%
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>100%</b>

Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud.

\*Presentados en distintas zonas anatómicas

\*\*Puede variar su intensidad

Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud.

**Tabla Nº10. Distribución de las notificaciones recibidas como ESAVI #1 asociadas a la vacuna AstraZeneca**

REACCION ADVERSA	NUMERO	PORCENTAJE
	AstraZeneca	AstraZeneca
Síndrome de Guillain Barré	1	33%
Accidente cerebrovascular	1	33%
Tos	1	33%
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>100%</b>

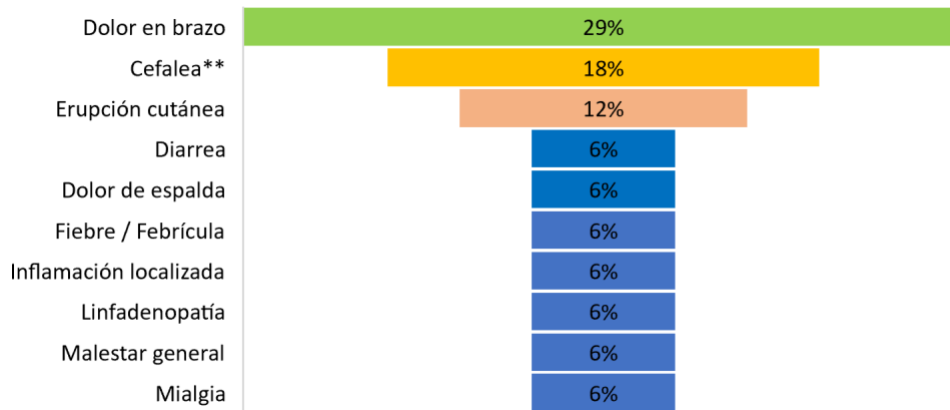
Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud.

\*Presentados en distintas zonas anatómicas

\*\*Puede variar su intensidad

Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud.

**Gráfico N° 12. Número de ESAVI reportados como N° 1 con la vacuna Pfizer – BioNTech**



Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud.

\*Presentados en distintas zonas anatómicas

\*\*Presentados con diferente intensidad

**Gráfico N° 15. Número de ESAVI reportados como N° 1 con la vacuna de AstraZeneca**



Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud.

\*Presentados en distintas zonas anatómicas

\*\*Presentados con diferente intensidad

**Tabla N° 12. Distribución de las notificaciones recibidas como ESAVI N° 2 con la vacuna Pfizer – BioNTech**

RAM REPORTADAS COMO SECUNDARIAS	NUMERO
Fiebre / Febrícula	1
Cefalea**	2
Dolor en la zona de vacunación	1
Escalofríos	1
Mareo	1
Mialgia	2
Náuseas	1
Parestesia del miembro superior	1
Prurito	1

Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud.

\*Presentados en distintas zonas anatómicas

\*\*Puede variar en intensidad

**Tabla N° 12. Distribución de las notificaciones recibidas como ESAVI N° 2 con la vacuna AstraZeneca**

RAM REPORTADA COMO SECUNDARIAS	NUMERO
Dolor en la zona de vacunación	1
Mareo	1
Picor en la garganta	1

Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud.

**Tabla N° 13. Distribución de las notificaciones recibidas como ESAVI N° 3 con la vacuna Pfizer – BioNTech**

RAM REPORTADA COMO TERCIARIAS	NUMERO
Vómitos	3
Eritema	1
Fiebre / Febrícula	1
Poliartralgia	1

Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud.

\*Presentados en distintas zonas anatómicas

\*\*Puede variar en intensidad

**Tabla N° 14. Distribución de las notificaciones recibidas como ESAVI N° 3 con la vacuna AstraZeneca**

RAM REPORTADA COMO TERCIARIAS	NUMERO
Cervicalgia	1

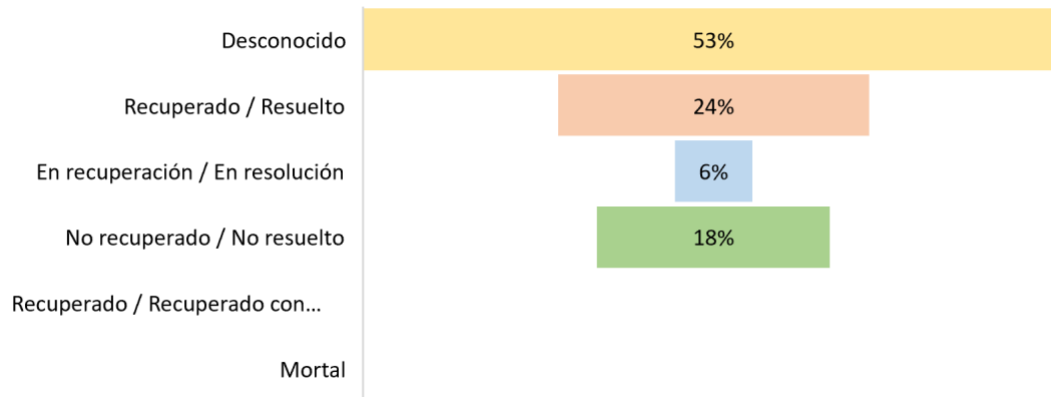
Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud.

**Tabla N° 14. Distribución de las notificaciones recibidas según desenlace**

DESENLACE	NUMERO		PORCENTAJE	
	Pfizer	AstraZeneca	Pfizer	AstraZeneca
Desconocido	9	0	53%	0%
Recuperado / Resuelto	4	0	24%	0%
En recuperación / En resolución	1	1	6%	33%
No recuperado / No resuelto	3	1	18%	33%
Recuperado / Recuperado con Secuelas*	0	0	0%	0%
Mortal	0	1	0%	33%
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

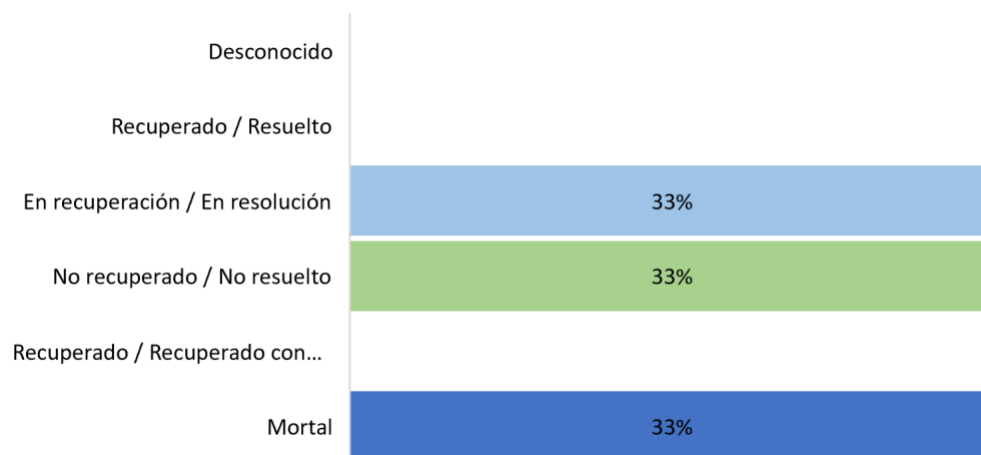
Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud.

**Gráfico N° 13. Número de notificaciones recibidas en el CNFV según el desenlace de la reacción con la vacuna Pfizer - BioNTech**



Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud.

**Gráfico N° 17. Número de notificaciones recibidas en el CNFV según el desenlace de la reacción con la vacuna AstraZeneca**



Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud.

**Tabla N° 15. Distribución de las notificaciones recibidas según gravedad**

GRAVEDAD	NUMERO		PORCENTAJE	
	Pfizer	AstraZeneca	Pfizer	AstraZeneca
No grave	17	1	100%	33%
Grave	0	2	0%	67%
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud.

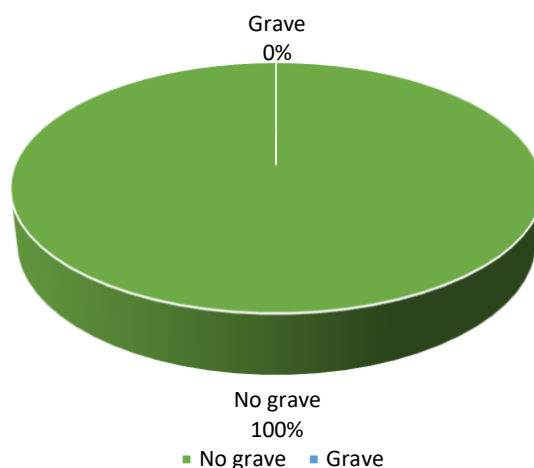
\*De acuerdo con el Algoritmo modificado de Karl & Lasagna

**Tabla N° 16. Distribución de las notificaciones recibidas según severidad (cuando aplique)**

SEVERIDAD	NUMERO		PORCENTAJE	
	Pfizer	AstraZeneca	Pfizer	AstraZeneca
Leve	17	0	100%	0%
Moderado	0	1	0%	33%
No aplica	0	2	0%	67%
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

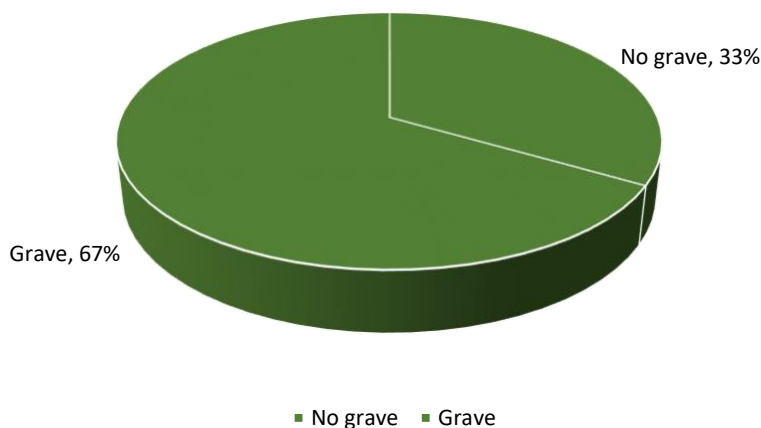
Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

**Gráfico N° 14. Número de Notificaciones recibidas de acuerdo con la gravedad de la reacción adversa con la vacuna Pfizer - BioNTech**



Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

**Gráfico N° 19. Número de Notificaciones recibidas de acuerdo con la gravedad de la reacción adversa con la AstraZeneca**



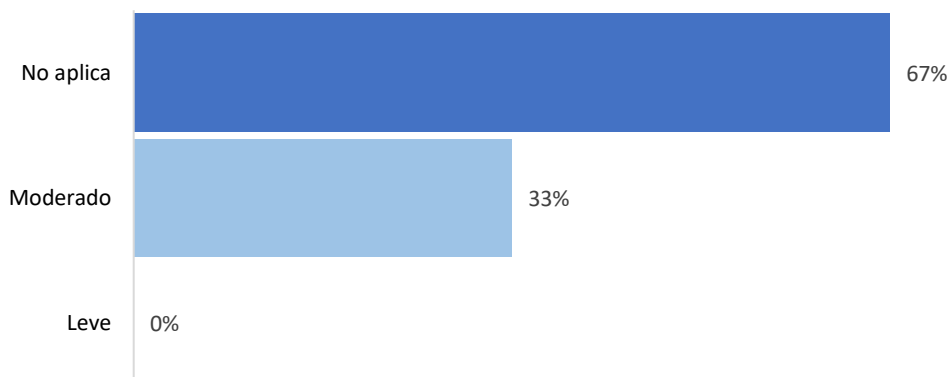
Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

**Gráfico Nº 15. Porcentaje de Notificaciones recibidas de acuerdo con la severidad de la reacción adversa con la vacuna Pfizer – BioNTech**



Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

**Gráfico Nº 21. Porcentaje de Notificaciones recibidas de acuerdo con la severidad de la reacción adversa con la vacuna AstraZeneca**



Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

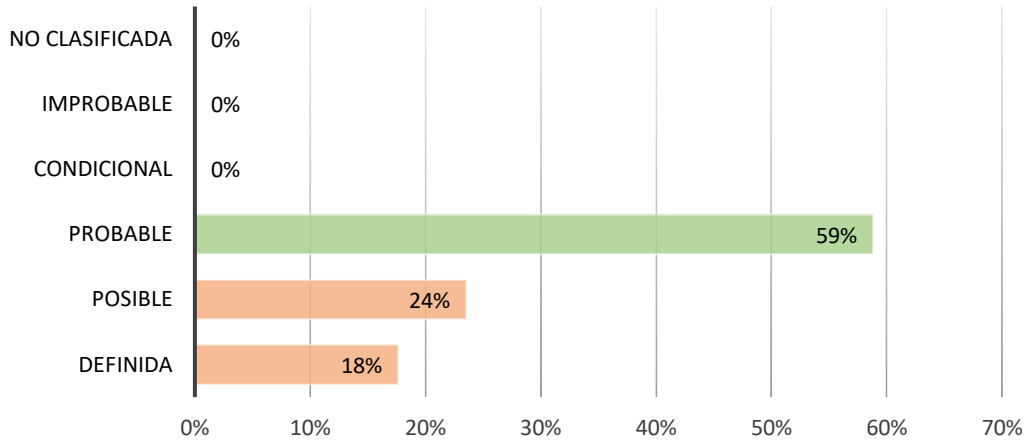
**Tabla Nº 17. Distribución de las notificaciones recibidas según causalidad <sup>§</sup>**

CAUSALIDAD	NUMERO		PORCENTAJE	
	Pfizer	AstraZeneca	Pfizer	AstraZeneca
Definida	3	0	18%	0%
Posible	4	0	24%	0%
Probable	10	1	59%	33%
Condicional	0	1	0%	33%
Improbable	0	1	0%	33%
No clasificada	0	0	0%	0%
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud.

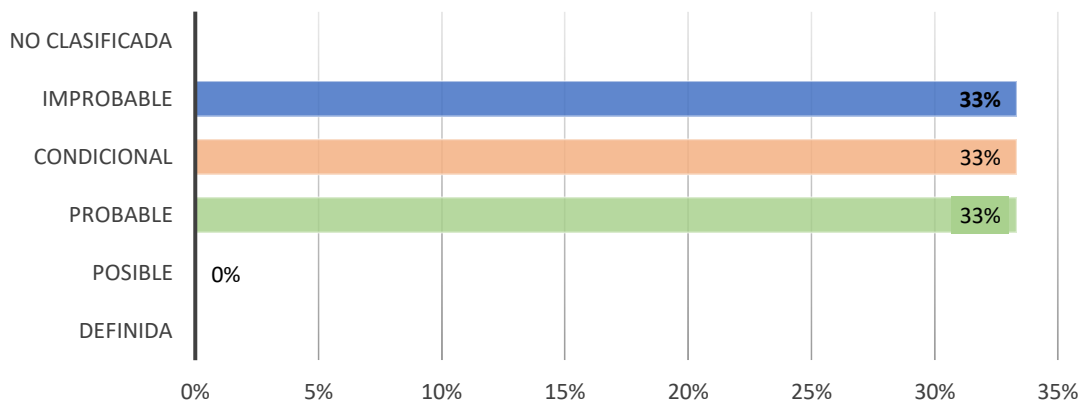
<sup>§</sup> Categorización según Algoritmo modificado de Karl & Lasagna

**Gráfico N° 16. Distribución de las notificaciones recibidas según resultado del análisis de causalidad § con la vacuna Pfizer - BioNTech**



Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud.  
§ Categorización según Algoritmo modificado de Karl & Lasagna

**Gráfico N° 23. Distribución de las notificaciones recibidas según resultado del análisis de causalidad § con la vacuna AstraZeneca**



Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud.  
§ Categorización según Algoritmo modificado de Karl & Lasagna

### CONCLUSIONES GENERALES

1. De acuerdo con la información suministrada por la Dirección de Sub-Vigilancia Epidemiológica de la Caja Costarricense de Seguro Social al 08 de agosto del presente año se registró en nuestro país un total de 11 703 991 personas vacunadas contra la COVID-19, de las cuales 4 463 636 corresponden a primera dosis, 4 191 686 a segunda dosis, 2 486 203 de tercera dosis y 562 466 de cuarta dosis.
2. En el marco de la emergencia nacional provocada por el SARs-COV2 y con la llegada de las vacunas a nuestro país, el CNFV mantiene una revisión constante de los Eventos

Supuestamente Atribuibles a la Vacunación e Inmunización (ESAVI) reportados a nivel nacional a través del Portal Regional de Notificación en línea de Sospecha de Reacciones Adversas a Medicamentos (Noti-FACEDRA), tarjeta amarilla o ficha de investigación de ESAVI de la CCSS, por lo cual durante el período comprendido desde el 01 de enero al 30 de julio 2022 el CNFV recolectó un total de 1226 notificaciones asociadas a la Vacuna contra la COVID-19 del laboratorio Pfizer – BioNTech, de las cuales se han analizado el 83%. En el caso de la vacuna del laboratorio de AstraZeneca se recibieron un total de 240 notificaciones dentro del período en mención; sin embargo se han analizado casos que se encontraban pendientes de análisis en el año 2021, por lo cual el análisis de notificaciones supera el ingreso de este año. Para la vacuna Moderna durante el período comprendido desde el 01 de enero al 30 de julio 2022 el CNFV recolectó un total de 229 notificaciones, de las cuales se han analizado el 85%.

3. En el período comprendido durante la semana epidemiológica del 24 al 30 de julio de 2022, el CNFV analizó un total de 17 notificaciones ESAVI con la vacuna contra la COVID-19 del laboratorio Pfizer – BioNTech y un total de 3 notificaciones de ESAVI con la vacuna contra la COVID-19 de AstraZeneca.
4. Durante el análisis realizado a la información que ingresó en la semana epidemiológica comprendida del 24 al 30 de julio se muestra que de acuerdo al origen de los datos, la mayoría de las notificaciones asociadas a la vacuna contra la COVID-19 del laboratorio Pfizer – BioNTech provienen de los profesional de la Salud de Áreas de Salud de la Caja Costarricense del Seguro Social (CCSS) (41%), siendo método más utilizado para realizar la notificación la Tarjeta Amarilla (59%), mientras que las notificaciones asociadas a la vacuna contra la COVID-19 del laboratorio AstraZeneca provienen de los profesional de la Salud de los Hospitales Nacionales y Regionales de la Caja Costarricense del Seguro Social (67%), siendo el método más utilizado durante este período la Plataforma de Noti-FACEDRA (67%).
5. Durante el período del 24 al 30 de julio de 2022 no se recibieron reportes y/o incidentes a través de la línea de atención 911 / 1322 asociado a estas vacunas.
6. De acuerdo con la información recolectada durante la semana epidemiológica del 24 al 30 de julio de 2022, se logra observar que la mayoría de los ESAVI asociados tanto a la vacuna contra la COVID-19 del laboratorio Pfizer – BioNTech como a la vacuna contra la COVID-19 del laboratorio AstraZeneca se han presentado en el sexo femenino (65% y 67%, respectivamente).
7. Con respecto a los grupos de edad, se puede observar que durante la semana epidemiológica del 24 al 30 de julio de 2022, la mayor cantidad de reportes asociados a la vacuna contra la COVID-19 del laboratorio Pfizer – BioNTech corresponden al grupo etario comprendido entre 40 y 49 años y en el caso de la vacuna del laboratorio AstraZeneca corresponden al grupo etario comprendido entre los 50 a 59 años (35% y 67%, respectivamente).
8. De acuerdo con la información recolectada durante la semana epidemiológica del 24 al 30 de julio de 2022 el 100% de las notificaciones reportadas al CNFV para la vacuna COVID-19 de Pfizer – BioNTech posterior a las sesiones realizadas por el equipo de

trabajo se clasificaron como no graves con un 100% clasificadas como leves. En el caso de las notificaciones analizadas en este período con la vacuna de AstraZeneca el 67% (2 eventos) posterior a las sesiones realizadas por el equipo de trabajo se clasificaron como graves con un 67% clasificadas como severas.

9. Para el caso de la vacuna COVID-19 Pfizer – BioNTech durante la semana epidemiológica del 24 al 30 de julio de 2022 el 53% de las notificaciones reportadas se clasificaron dentro de la categoría de desconocido el desenlace de la reacción, mientras que para el caso de la vacuna COVID-19 de AstraZeneca el 33% se encuentran en proceso de recuperación.
10. Durante la semana epidemiológica del 24 al 30 de julio de 2022 y de acuerdo con la clasificación al aplicar el Algoritmo de Karch & Lasagna, se determinó que en el caso de la vacuna COVID-19 de Pfizer – BioNTech el 53% de las notificaciones se clasificaron de acuerdo con su causalidad como probable, mientras que en el caso de la vacuna COVID-19 AstraZeneca un 33% se clasificó como probable, lo que significa que existe una *“Relación temporal entre la administración del fármaco y el signo o síntoma. El síntoma o signo desaparece al suspender el fármaco. El síntoma o signo se ha asociado con anterioridad y no puede ser explicado por la enfermedad del paciente, enfermedades asociadas o por otras drogas o tratamientos.”*
11. De acuerdo con la información recolectada en la cual se describen los principales Eventos Supuestamente Atribuibles a la Vacunación e Inmunización (ESAVI) reportados en el período estudiado, los mismos se consideran eventos referenciados de acuerdo con la información suministrada por el fabricante y a la literatura científica conocida hasta el momento, siendo los más frecuentes para la vacuna COVID-19 del laboratorio Pfizer – BioNTech los relacionados con los trastorno en la zona de aplicación (dolor en brazo), trastornos del sistema nervioso central y periférico (cefalea) y los trastornos de la piel (erupción cutánea).
12. Mientras que para la vacuna COVID-19 del laboratorio AstraZeneca los eventos reportados corresponden a los trastornos del sistema nervioso central y periférico (Síndrome de Guillain Barre y Accidente cerebrovascular) y los trastornos del sistema respiratorios (tos).
13. Durante la semana epidemiológica del 24 al 30 de julio de 2022 no se reportaron casos de anafilaxia, sin embargo se analizó un caso cuyo desenlace fue mortal.
14. Para este período se reportó 1 caso cuyo desenlace fue mortal y se detalla a continuación:
  - a. 4474-21: Reporte recibido a través del Centro Nacional de Control de Intoxicaciones sobre una paciente femenina de 52 años que presentó un Accidente Cerebrovascular, la cual se clasificó como grave. Dicho reporte se clasifico de acuerdo con su causalidad como improbable.

15. Para este período se reportó además del caso descrito anteriormente 1 caso considerado grave, que además se considera un Evento de Especial Interés, el cual se detalla a continuación:

- a. NCA32383: Reporte recibido a través de un hospital nacional de un paciente masculino de 50 años que presentó una Síndrome de Guillain Barre, la cual se clasificó como grave. Dicho reporte se clasificó de acuerdo con su causalidad como condicional.

Dado lo anterior y debido a que las señales en Farmacovigilancia, a partir de notificaciones espontáneas, se pueden identificar por el seguimiento de las notificaciones individuales de casos (ICSR, del inglés, individual case safety reports), las bases de datos de reacciones adversas a medicamentos (RAM), artículos de las publicaciones científicas o de la revisión de la información que proporcionan los laboratorios farmacéuticos titulares de los medicamentos en el entorno de los procedimientos reguladores, actualizaciones de los planes de gestión de riesgo (PGR/RMP) o de otras actividades relacionadas con el seguimiento continuo del balance beneficio-riesgo de los medicamentos, durante este período el CNFV se identificaron 2 señales que ameritaron una investigación.

IRP/XVC

CC/ Centro Nacional de Farmacovigilancia\_ESAVI COVID-19