

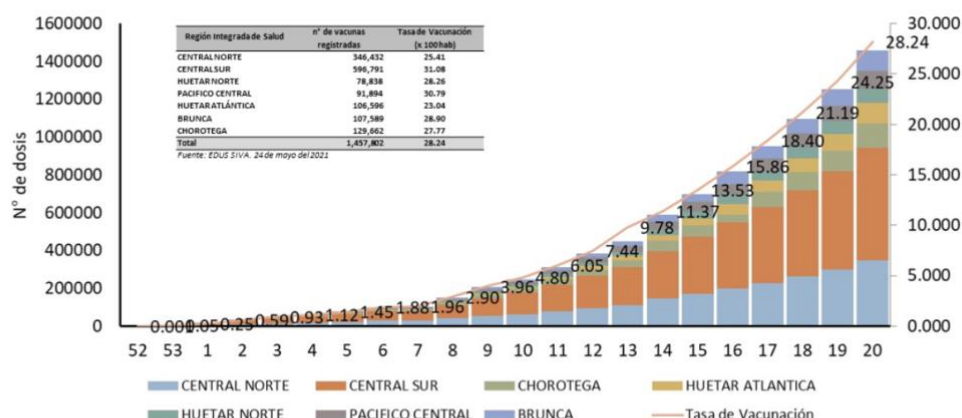
**XX REPORTE SEMANAL  
EVENTOS SUPUESTAMENTE ATRIBUIBLES A LA VACUNACIÓN E INMUNIZACIÓN (ESAVI)**

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 24 de mayo del presente año se registró en nuestro país un total de 1 457 802 personas vacunadas contra la COVID-19, de las cuales 867 517 corresponden a primera dosis y 590 285 a segunda dosis.

**Gráfico N° 1. Dosis acumuladas de Vacunas COVID-19 según semana epidemiológica de aplicación, CCSS, Costa Rica, 2021**

Dosis acumuladas de vacuna covid-19 por semana epidemiológica de aplicación según región de salud. CCSS, Costa Rica, 2021



Fuente. SIVA-EDUS. CCSS. 24 de mayo del 2021

\*Tasa Vacunación: Tasa de vacunación (x 100) de vacunas aplicadas contra COVID-19. Tasa de Vacunación; [(# total de dosis aplicadas/total población)\*100. Fuente de datos vacunas: EDUS-SIVA Población: Proyecciones de Población Actuarial 2021.

Fuente: EDUS SIVA 24-05-2021

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

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

Desde el 24 de diciembre de 2020 al 23 de mayo de 2021, el CNFV ha recibido un total de 3861 notificaciones de ESAVI para la vacuna contra la COVID-19 Pfizer – BioNTech, distribuidos por semana de la siguiente manera:

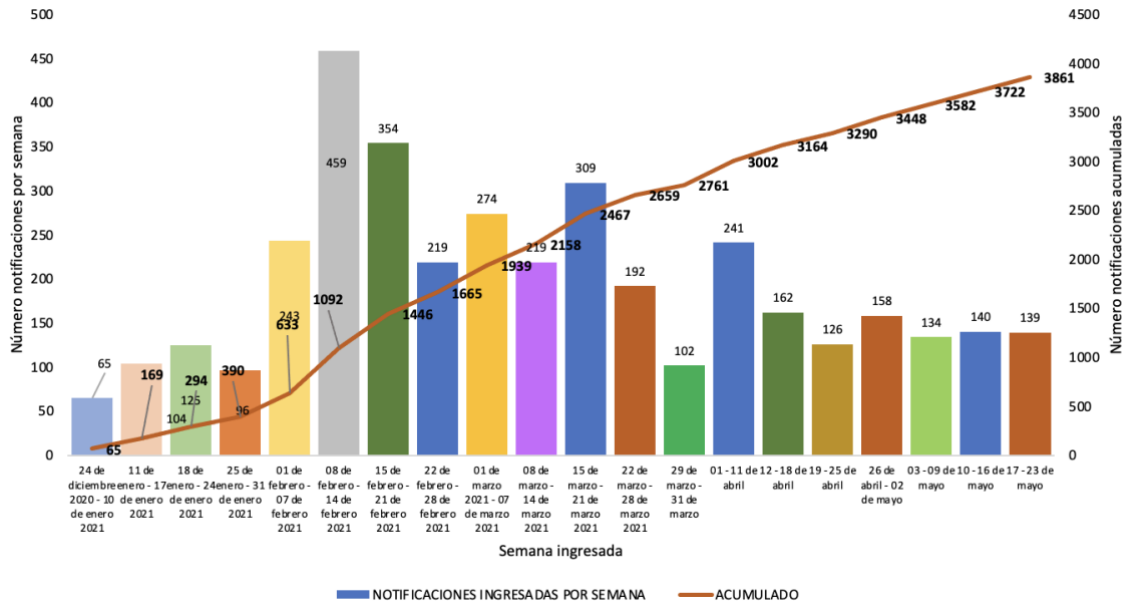
**Tabla Nº 1. Consolidado de notificaciones recibidas en el CNFV desde el 24 de diciembre de 2020 al 23 de mayo 2021**

INGRESO DE ESAVI POR SEMANA	NOTIFICACIONES INGRESADAS POR SEMANA
24 de diciembre 2020 - 10 de enero 2021	65
11 de enero - 17 de enero 2021	104
18 de enero - 24 de enero 2021	125
25 de enero - 31 de enero 2021	96
01 de febrero - 07 de febrero 2021	243
08 de febrero - 14 de febrero 2021	459
15 de febrero - 21 de febrero 2021	354
22 de febrero - 28 de febrero 2021	219
01 de marzo 2021 - 07 de marzo 2021	274
08 de marzo - 14 de marzo 2021	219
15 de marzo - 21 de marzo 2021	309
22 de marzo - 28 de marzo 2021	192
29 de marzo - 31 de marzo	102
01 - 11 de abril	241
12 - 18 de abril	162
19 - 25 de abril	126
26 de abril - 02 de mayo	158
03 - 09 de mayo	134
10 - 16 de mayo*	140
17 - 23 de mayo	139
<b>Total de reacciones recibidas</b>	<b>3861</b>

Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

\*Se realiza una actualización de datos

**Gráfico Nº 2. Consolidado de notificaciones recibidas en el CNFV desde el 24 de diciembre de 2020 al 23 de mayo 2021**



Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

Dentro de los datos acumulados del Centro Nacional de Farmacovigilancia, desde el 24 de diciembre del año 2020 que se da inicio con la campaña de vacunación hasta el 21 de mayo de 2021 a las 12:00 p.m., el CNFV ha analizado un total de 3712 notificaciones de Eventos Supuestamente Atribuibles a la Vacunación e Inmunización (ESAVI) con la vacuna contra la COVID-19 Pfizer – BioNTech, los cuales se desglosan de la siguiente manera:

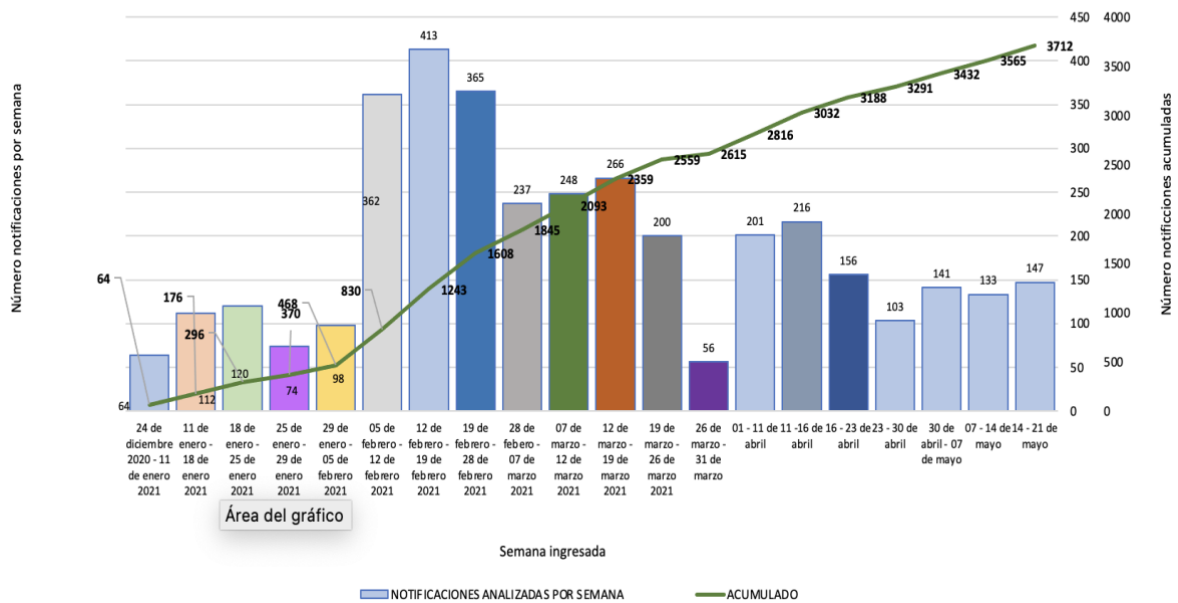
**Tabla Nº 2. Consolidado de notificaciones analizadas por el CNFV desde el 24 de diciembre 2020 al 21 de mayo de 2021**

SEMANAS ANALIZADAS	NOTIFICACIONES ANALIZADAS POR SEMANA
24 de diciembre 2020 – 11 de enero 2021	64
11 de enero – 18 de enero 2021	112
18 de enero – 25 de enero 2021	120
25 de enero – 29 de enero 2021	74
29 de enero – 05 de febrero 2021	98
05 de febrero – 12 de febrero 2021	362
12 de febrero – 19 de febrero 2021	413
19 de febrero – 28 de febrero 2021	365
28 de febrero – 07 de marzo 2021	237

07 de marzo – 12 de marzo 2021	248
12 de marzo – 19 de marzo 2021	266
19 de marzo – 26 de marzo 2021	200
26 de marzo – 31 de marzo	56
01 – 11 de abril	201
11 -16 de abril	216
16 – 23 de abril	156
23 – 30 de abril	103
30 de abril – 07 de mayo	141
07 – 14 de mayo	133
14 – 21 de mayo	147
<b>Total de reacciones analizadas</b>	<b>3712</b>

Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

**Gráfico N° 3. Consolidado de notificaciones analizadas en el CNFV desde el 24 de diciembre de 2020 al 21 de mayo 2021**



Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

**VACUNA COVID-19 ASTRAZENECA:**

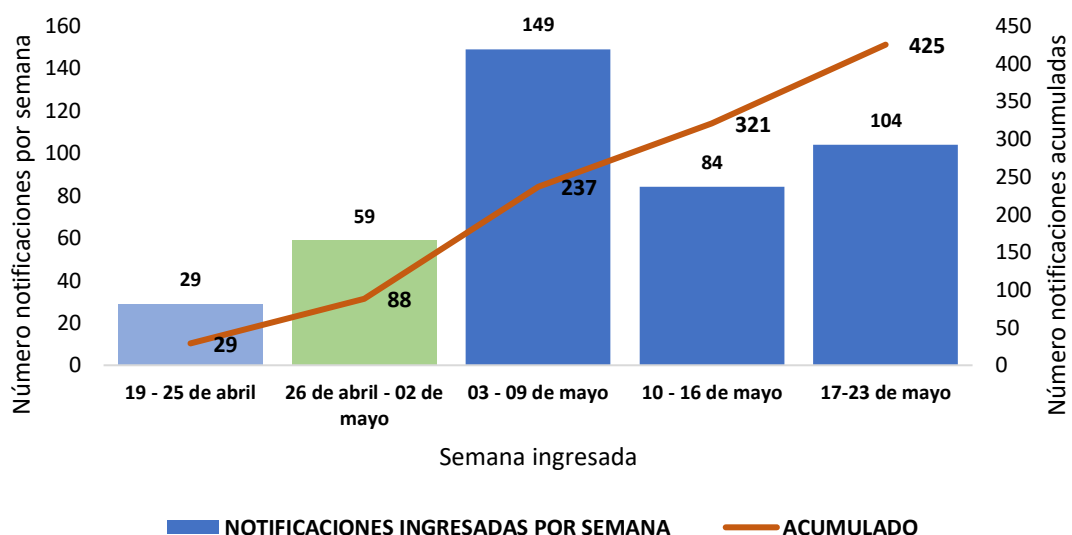
Desde el 19 de abril de 2021, que da inicio la campaña de vacunación con la vacuna del laboratorio AstraZeneca al 23 de mayo de 2021, el CNFV ha recibido un total de 425 notificaciones de ESAVI para esta vacuna, distribuidos por semana de la siguiente manera:

**Tabla Nº 4. Consolidado de notificaciones recibidas en el CNFV desde el 19 de abril de 2021 al 23 de mayo 2021**

INGRESO DE ESAVI POR SEMANA	NOTIFICACIONES INGRESADAS POR SEMANA
19 – 25 de abril	29
26 de abril – 02 de mayo	59
03 – 09 de mayo	149
10 – 16 de mayo	84
17 – 23 de mayo	104
<b>Total de reacciones recibidas</b>	<b>425</b>

Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

**Gráfico Nº 5. Consolidado de notificaciones recibidas en el CNFV desde el 19 de abril de 2021 al 16 de mayo 2021**



Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

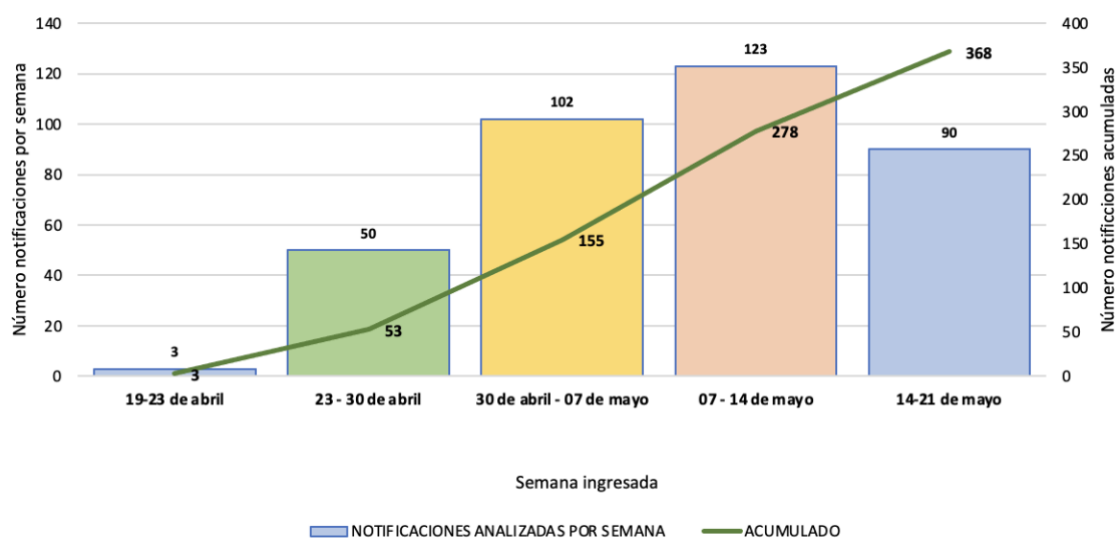
Dentro de los datos acumulados del Centro Nacional de Farmacovigilancia, desde el 19 de abril de 2021 que da inicio la campaña de vacunación hasta el 21 de mayo de 2021 a las 12:00 p.m., el CNFV ha analizado un total de 368 notificaciones de Eventos Supuestamente Atribuibles a la Vacunación e Inmunización (ESAVI) con la vacuna contra la COVID-19 AstraZeneca, los cuales se desglosan de la siguiente manera:

**Tabla N°5. Consolidado de notificaciones analizadas por el CNFV desde el 19 de abril al 21 de mayo de 2021**

SEMANAS ANALIZADAS	NOTIFICACIONES ANALIZADAS POR SEMANA
19-23 de abril	3
23 – 30 de abril	50
30 de abril – 07 de mayo	102
07 – 14 de mayo	123
14 – 21 de mayo	90
<b>Total de reacciones analizadas</b>	<b>368</b>

Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

**Gráfico N° 6. Consolidado de notificaciones analizadas en el CNFV desde el 19 de abril al 21 de mayo 2021**



Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

**Informe semanal del período comprendido entre el 14 de mayo al 21 de mayo de 2021 con la vacunas contra la COVID-19 Pfizer – BioNTech y AstraZeneca**

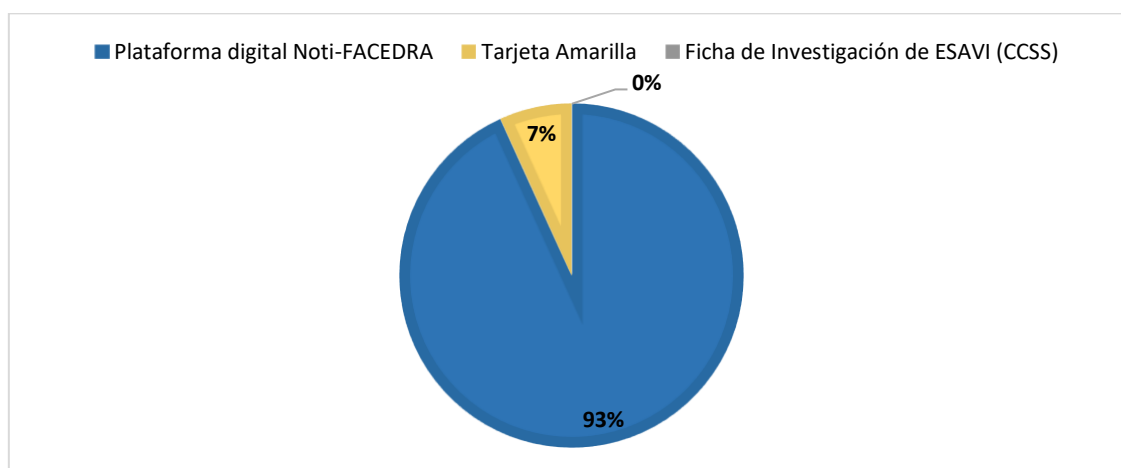
Durante el período comprendido entre el 14 de mayo al 21 de mayo de 2021 realizando el corte de datos a las 12:00 p.m., el Centro Nacional de Farmacovigilancia (CNFV) del Ministerio de Salud analizó un total de 147 notificaciones de Eventos Supuestamente Atribuibles a la Vacunación e Inmunización (ESAVI) con la vacuna contra la COVID-19 Pfizer – BioNTech y un total de 90 notificaciones de Eventos Supuestamente Atribuibles a la Vacunación e Inmunización (ESAVI) con la vacuna contra la COVID-19 AstraZeneca, cuya información se presenta a continuación:

**Tabla N°6. 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	137	73	93%	81%
Tarjeta Amarilla	10	16	7%	18%
Ficha de Investigación de ESAVI (CCSS)	0	1	0%	1%
<b>Total</b>	<b>147</b>	<b>90</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

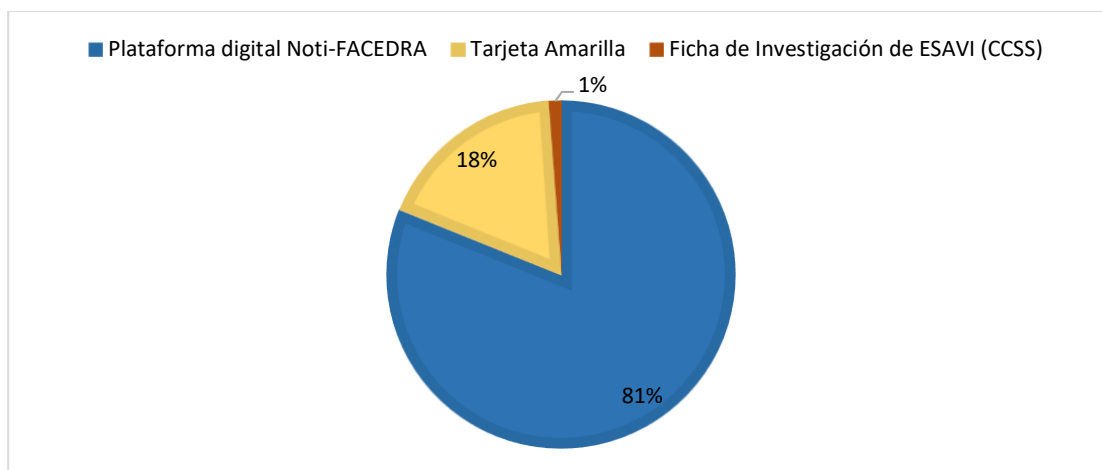
Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

**Gráfico N° 7. 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° 8. Porcentaje de Notificación recibidas según su vía de ingreso al CNFV con la vacuna AstraZeneca**



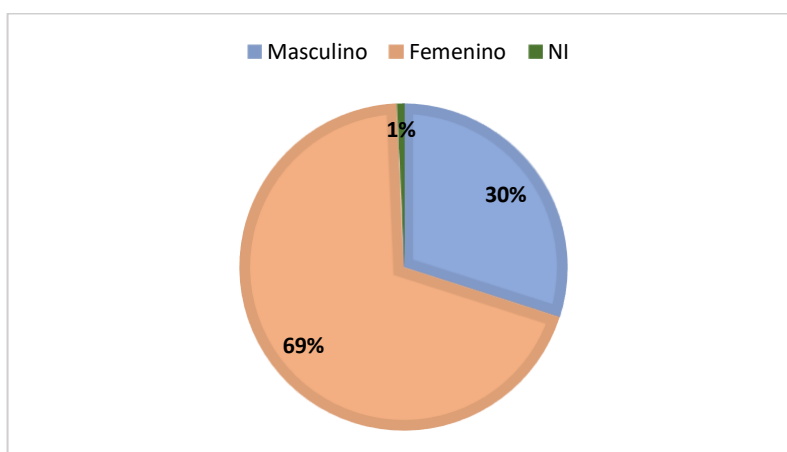
Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

**Tabla N° 7. Distribución de las notificaciones recibidas según el sexo de las personas vacunadas**

SEXO	NUMERO		PORCENTAJE	
	Pfizer	AstraZeneca	Pfizer	AstraZeneca
Masculino	44	20	30%	22%
Femenino	102	69	69%	77%
NI	1	1	1%	1%
<b>Total</b>	<b>147</b>	<b>90</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

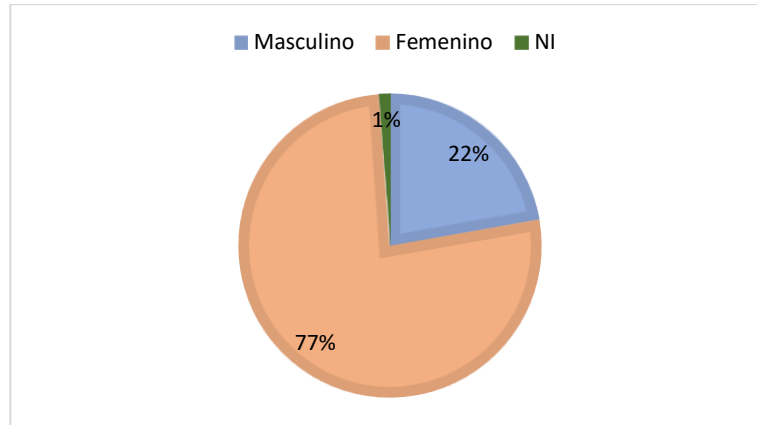
Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud.

**Gráfico N° 9. Porcentaje de Notificación recibidas según sexo con la vacuna Pfizer BioNTECH**



Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

Gráfico Nº 10. Porcentaje de Notificaciones recibidas según sexo con la vacuna AstraZeneca



Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

Tabla Nº 8. Distribución de las notificaciones recibidas según el Origen de los Datos

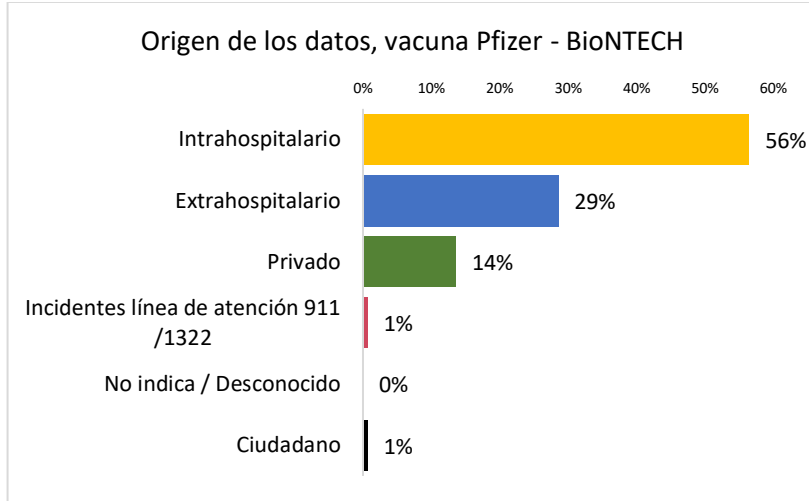
ORIGEN DE LOS DATOS	NUMERO		PORCENTAJE	
	Pfizer	AstraZeneca	Pfizer	AstraZeneca
Intra-hospitalario	83	42	56%	47%
Extra-hospitalario	42	36	29%	40%
Privado*	20	7	14%	8%
Incidentes línea de atención 911 /1322	1	0	1%	0%
No indica / Desconocido**	0	0	0%	0%
Ciudadano	1	5	1%	6%
<b>TOTAL</b>	<b>147</b>	<b>90</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

\*Estos reportes provienen de la Industria Farmacéutica

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

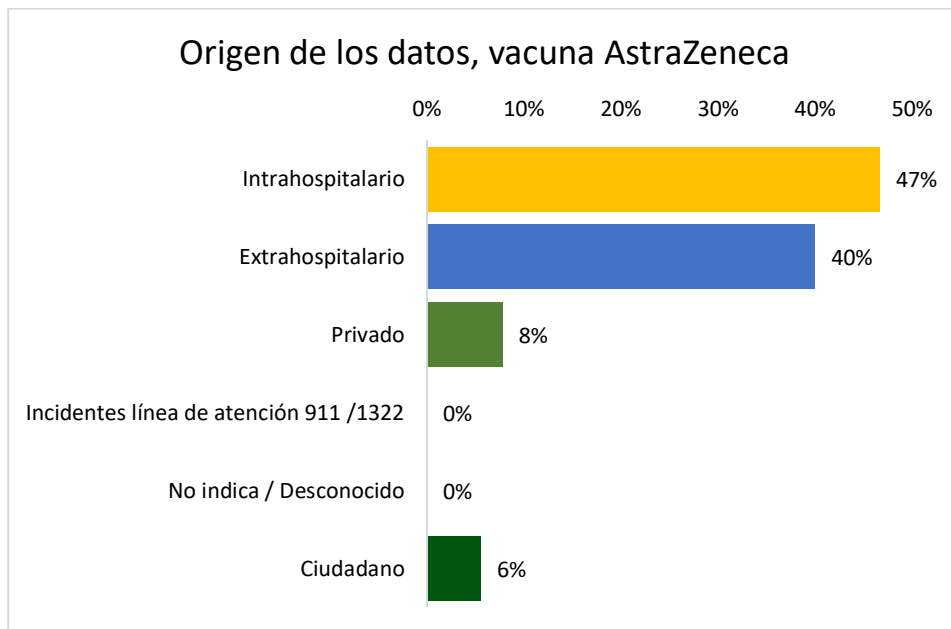
Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud.

**Gráfico N° 11. Porcentaje de Notificaciones recibidas según origen de los datos con la vacuna Pfizer – BioNTECH**



Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud.

**Gráfico N° 12. Porcentaje de Notificaciones recibidas según origen de los datos con la vacuna AstraZeneca**



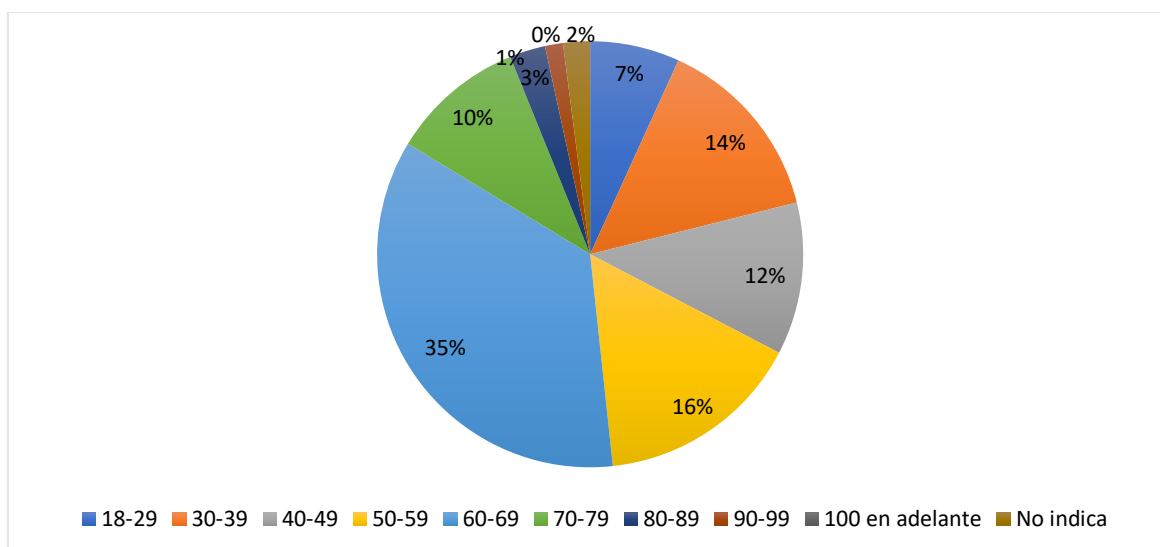
Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud.

**Tabla N° 9. Distribución de las notificaciones recibidas según edad de las personas vacunadas**

EDAD	NÚMERO		PORCENTAJE	
	Pfizer	AstraZeneca	Pfizer	AstraZeneca
18-29	10	22	7%	24%
30-39	21	21	14%	23%
40-49	17	13	12%	14%
50-59	23	29	16%	32%
60-69	52	1	35%	1%
70-79	15	0	10%	0%
80-89	4	0	3%	0%
90-99	2	0	1%	0%
100 en adelante	0	0	0%	0%
No indica	3	4	2%	4%
<b>TOTAL</b>	<b>147</b>	<b>90</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

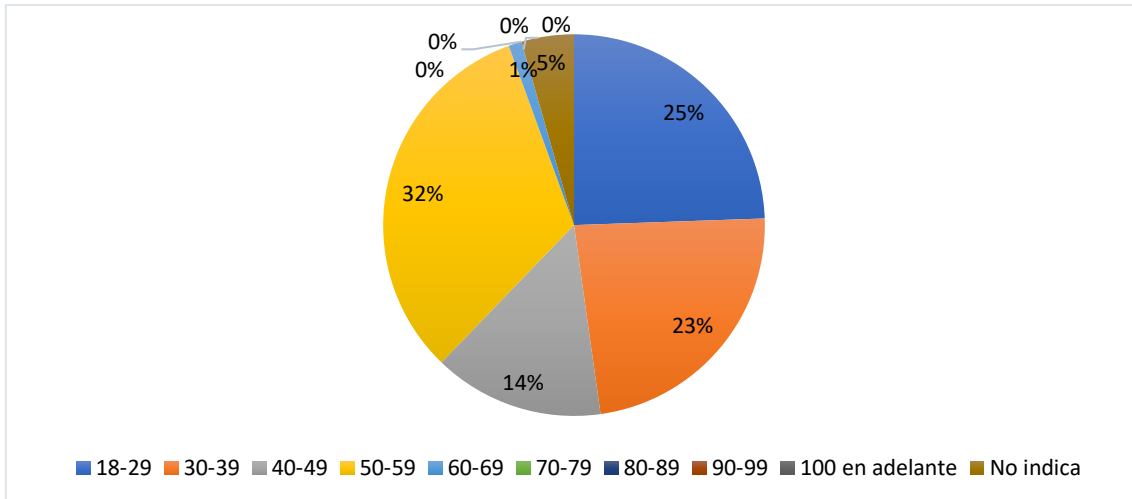
Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud.

**Gráfico N° 13. 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° 14. 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 N°10. Distribución de las notificaciones recibidas como ESAVI #1 asociadas a la vacuna Pfizer - BioNTECH**

REACCION ADVERSA	NUMERO	PORCENTAJE
	Pfizer	Pfizer
Cefalea**	30	20%
Fiebre / Febrícula	15	10%
Dolor local	11	7%
Dolor*	8	5%
Náuseas	5	3%
Erupción cutánea / Rash*	5	3%
Artralgia	4	3%
Diarrea	4	3%
Parestesia*	4	3%
Escalofríos	3	2%
Fatiga / Cansancio	3	2%
Herpes	3	2%
Mareo	3	2%
Mialgia	3	2%
Adenopatías*	2	1%
Desorientación	2	1%
Diaforesis	2	1%
Disnea	2	1%
Dolor abdominal	2	1%

Dolor de cuerpo	2	1%
Edema*	2	1%
Eritema*	2	1%
Hipertensión arterial	2	1%
Pálidez	2	1%
Prurito*	2	1%
Rinorrea	2	1%
Taquicardia	2	1%
Tos**	2	1%
Vómito	2	1%
Asma	2	1%
Anorexia	1	1%
Calambres	1	1%
Edema local	1	1%
Gripe, síntomas tipo	1	1%
Hiperglucemia	1	1%
Hipotensión	1	1%
Induración, brazo	1	1%
Insomnio	1	1%
Garganta, irritada	1	1%
Lipotimia	1	1%
Malestar general	1	1%
Pecho, opresión	1	1%
Equilibrio, alteración	1	1%
Sangrado vaginal	1	1%
<b>Total</b>	<b>147</b>	<b>100%</b>

\*Presentados en distintas zonas anatómicas

\*\*Puede variar su intensidad

Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud.

**Tabla N°11. Distribución de las notificaciones recibidas como ESAVI #1 asociadas a la vacuna AstraZeneca**

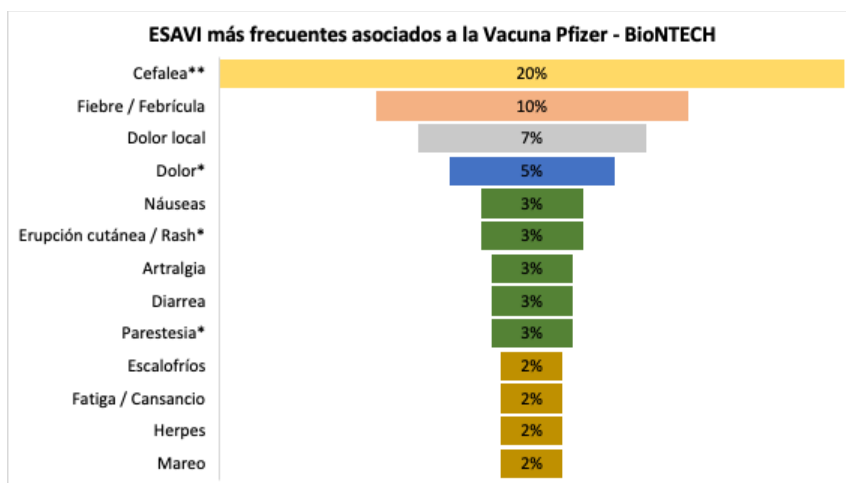
REACCION ADVERSA	NUMERO	PORCENTAJE
	AstraZeneca	AstraZeneca
Cefalea**	25	28%
Fiebre / Febrícula	16	18%
Dolor*	5	6%
Erupción cutánea / Rash*	5	6%
Disnea	4	4%
Dolor de cuerpo	4	4%
Dolor local	3	3%
Escalofríos	3	3%
Artralgia	2	2%
Diarrea	2	2%
Mialgia	2	2%
Náuseas	2	2%
Opresión torácica	2	2%
Convulsión	1	1%
Debilidad / Decaimiento	1	1%
Dermatitis	1	1%
Apetito, disminuido	1	1%
Malestar general	1	1%
Percepción de la realidad alterada	1	1%
Petequias	1	1%
Pirexia	1	1%
Prurito*	1	1%
Epistaxis	1	1%
Somnolencia	1	1%
Taquicardia	1	1%
Tos	1	1%
Urticaria	1	1%
Vómito	1	1%
<b>Total</b>	<b>90</b>	<b>100%</b>

\*Presentados en distintas zonas anatómicas

\*\*Puede variar su intensidad

Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud.

**Gráfico N° 15 Porcentaje de ESAVI reportados como N° 1 más frecuentes con la vacuna Pfizer - BioNTech - BioNTech**



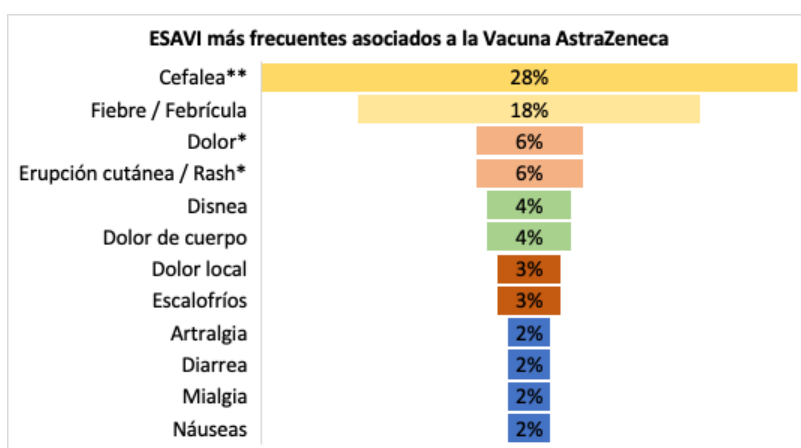
\*Presentados en distintas zonas anatómicas

\*\*Presentados con diferente intensidad

Debido a la cantidad de ESAVI notificados, se realiza el gráfico con las 13 reacciones que se han reportado con mayor frecuencia

Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

**Gráfico N° 16. Porcentaje de ESAVI reportados como N° 1 más frecuentes con la vacuna AstraZeneca**



\*Presentados en distintas zonas anatómicas

\*\*Presentados con diferente intensidad

Debido a la cantidad de ESAVI notificados, se realiza el gráfico con las 12 reacciones que se han reportado con mayor frecuencia

Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

**Tabla Nº 12. Distribución de las notificaciones recibidas como ESAVI Nº 2 con la vacuna Pfizer  
– BioNTech**

RAM REPORTADA COMO SECUNDARIAS	NUMERO
Fiebre / Febrícula	12
Mialgia	10
Fatiga / Cansancio	8
Cefalea**	7
Dolor de cuerpo	7
Artralgia	6
Escalofríos	5
Tos	5
Diarrea	4
Mareo	4
Debilidad / Decaimiento	3
Disnea	3
Eritema*	3
Migraña	3
Náuseas	3
Erupción cutánea / Rash*	3
Sudoración	3

\*Presentados en distintas zonas anatómicas

\*\*Puede variar en intensidad

Debido a la cantidad de ESAVI notificados, se realiza el cuadro con las 10 reacciones que se han reportado con mayor frecuencia  
Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

**Tabla Nº 13. Distribución de las notificaciones recibidas como ESAVI Nº 2 con la vacuna  
AstraZeneca**

RAM REPORTADA COMO SECUNDARIAS	NUMERO
Cefalea**	13
Artralgia	9
Dolor de cuerpo	5
Fiebre / Febrícula	8
Náuseas	6
Escalofríos	5
Dolor*	4
Mialgia	4
Dolor local	2
Mareo	2
Prurito	2
Vómitos	2

\*Presentados en distintas zonas anatómicas

\*\*Puede variar en intensidad

Debido a la cantidad de ESAVI notificados, se realiza el cuadro con las 08 reacciones que se han reportado con mayor frecuencia  
Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

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

RAM REPORTADA COMO TERCIARIAS	NUMERO
Cefalea**	8
Fiebre / Febrícula	7
Náuseas	7
Artralgia	6
Dolor*	6
Fatiga / Cansancio	6
Mareo	6
Diarrea	5
Sudoración	4
Escalofríos	4
Mialgia	3
Debilidad / Decaimiento	3

\*Presentados en distintas zonas anatómicas

\*\*Puede variar en intensidad

Debido a la cantidad de ESAVI notificados, se realiza el cuadro con las 11 reacciones que se han reportado con mayor frecuencia  
Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

**Tabla N° 15. Distribución de las notificaciones recibidas como ESAVI N° 3 con la vacuna  
AstraZeneca**

RAM REPORTADA COMO TERCIARIAS	NUMERO
Fiebre / Febrícula	9
Cefalea**	8
Artralgia	6
Fatiga / Cansancio	6
Náuseas	6
Vómito	4
Mialgia	3
Sudoración	2
Diarrea	2
Disnea	2
Dolor de cuerpo	2
Malestar general	2
Rubefacción	2
Tos	2

\*Presentados en distintas zonas anatómicas

\*\*Puede variar en intensidad

Debido a la cantidad de ESAVI notificados, se realiza el cuadro con las 12 reacciones que se han reportado con mayor frecuencia

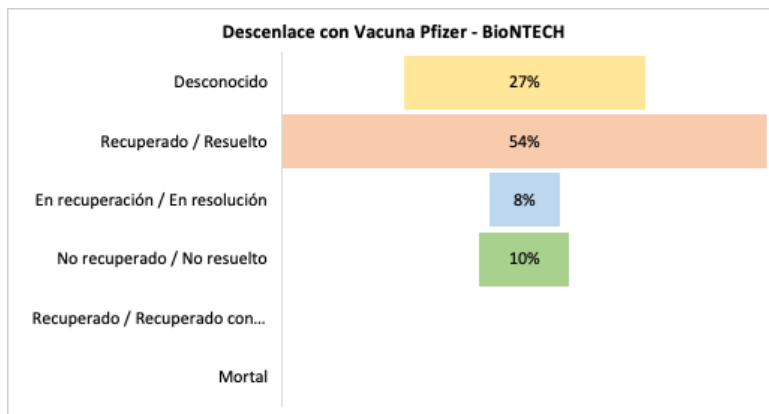
Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

**Tabla N°16. Distribución de las notificaciones recibidas según desenlace**

DESENLACE	NUMERO		PORCENTAJE	
	Pfizer	AstraZeneca	Pfizer	AstraZeneca
Desconocido	40	17	27%	19%
Recuperado / Resuelto	80	51	54%	57%
En recuperación / En resolución	12	13	8%	14%
No recuperado / No resuelto	15	9	10%	10%
Recuperado / Recuperado con Secuelas*	0	0	0%	0%
Mortal	0	0	0%	0%
<b>Total</b>	<b>147</b>	<b>90</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

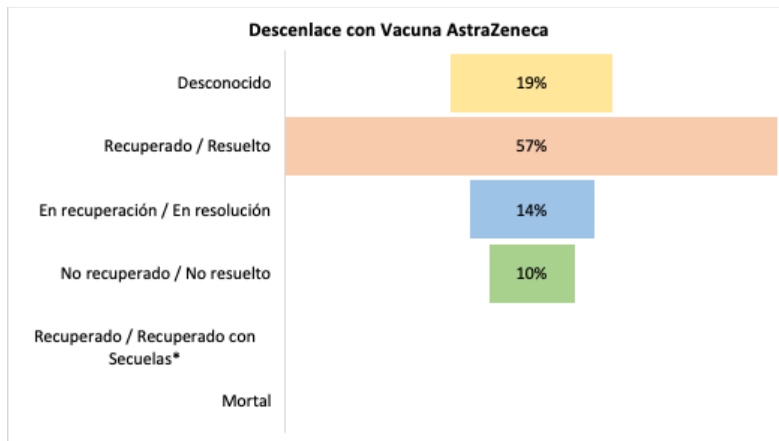
Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud.

**Gráfico N° 17. Porcentaje 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° 18. Porcentaje 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° 17. Distribución de las notificaciones recibidas según gravedad**

GRAVEDAD	NUMERO		PORCENTAJE	
	Pfizer	AstraZeneca	Pfizer	AstraZeneca
Grave	0	0	0%	0%
No grave	147	90	100%	100%
<b>Total</b>	<b>147</b>	<b>90</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud.

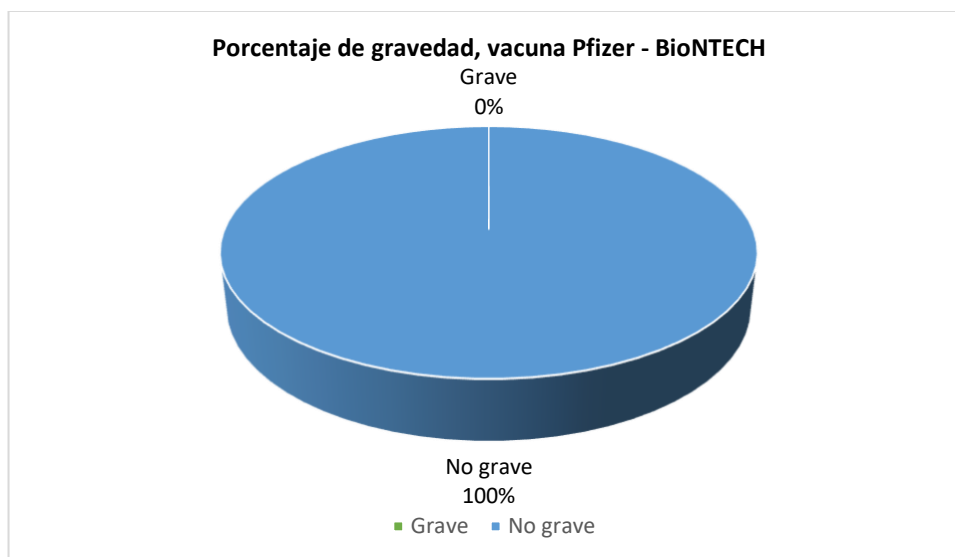
\*De acuerdo con el Algoritmo modificado de Karl & Lasagna

**Tabla N° 18. Distribución de las notificaciones recibidas según severidad (cuando aplique)**

SEVERIDAD	NUMERO		PORCENTAJE	
	Pfizer	AstraZeneca	Pfizer	AstraZeneca
Leve	147	88	100%	98%
Moderado	0	2	0%	2%
No aplica	0	0	0%	0%
<b>Total</b>	<b>147</b>	<b>90</b>	<b>100%</b>	<b>61%</b>

Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud.

**Gráfico Nº 19. Porcentaje de Notificaciones recibidas de acuerdo con la gravedad de la reacción adversa con la vacuna Pfizer - BioNTech**



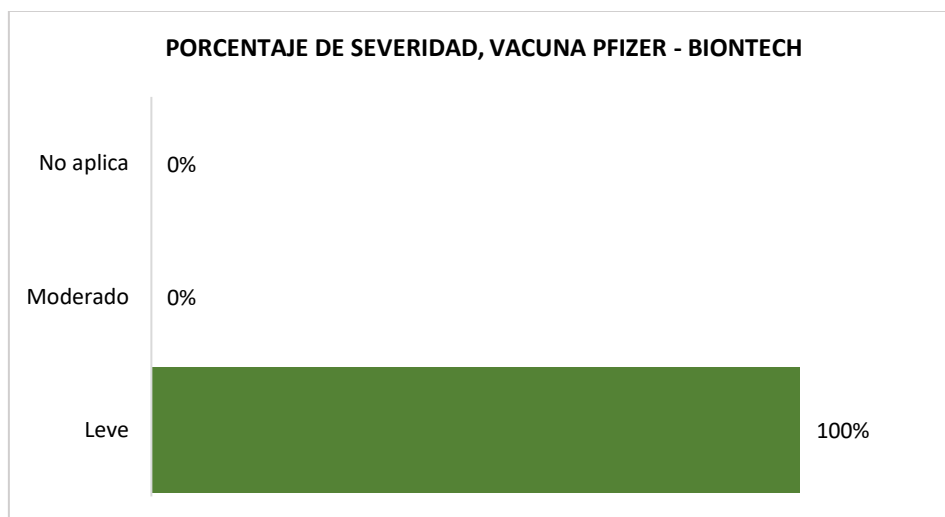
Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

**Gráfico Nº 20. Porcentaje de Notificaciones recibidas de acuerdo con la gravedad de la reacción adversa con la AstraZeneca**



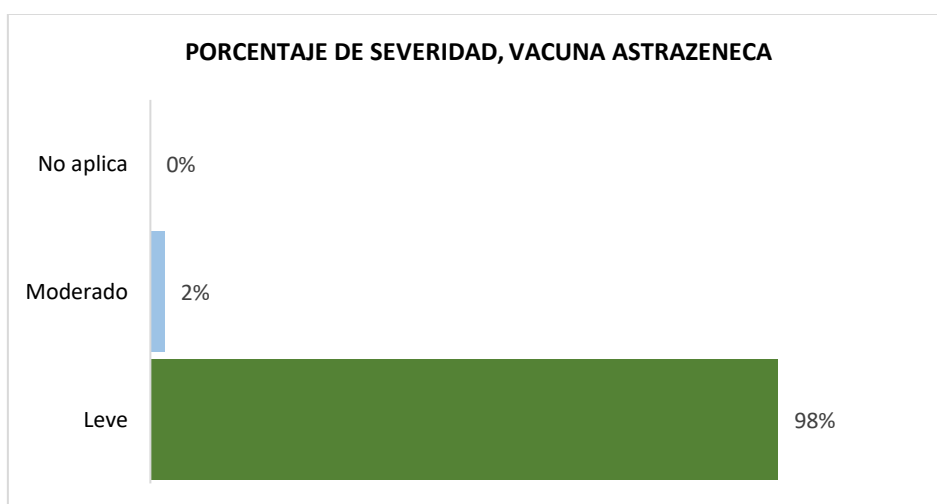
Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud

**Gráfico Nº 21. 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 22. 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

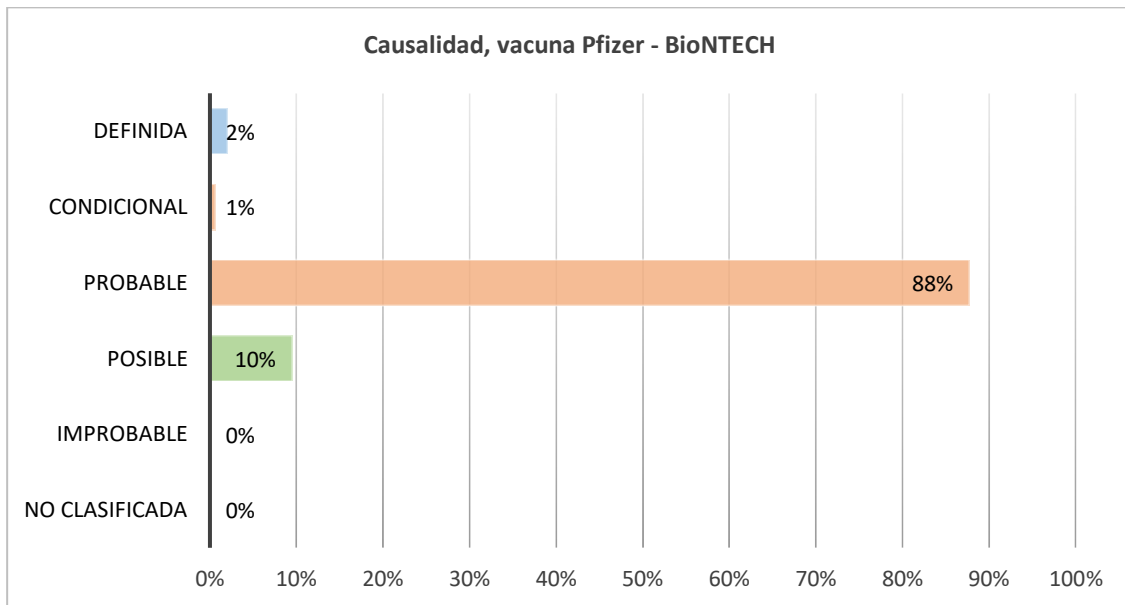
**Tabla N° 19. Distribución de las notificaciones recibidas según causalidad §**

CAUSALIDAD	NUMERO		PORCENTAJE	
	Pfizer	AstraZeneca	Pfizer	AstraZeneca
No clasificada	0	0	0%	0%
Improbable	0	0	0%	0%
Posible	14	7	10%	8%
Probable	129	83	88%	92%
Condicional	1	0	1%	0%
Definida	3	0	2%	0%
<b>Total</b>	<b>147</b>	<b>90</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud.

§ Categorización según Algoritmo modificado de Karl & Lasagna

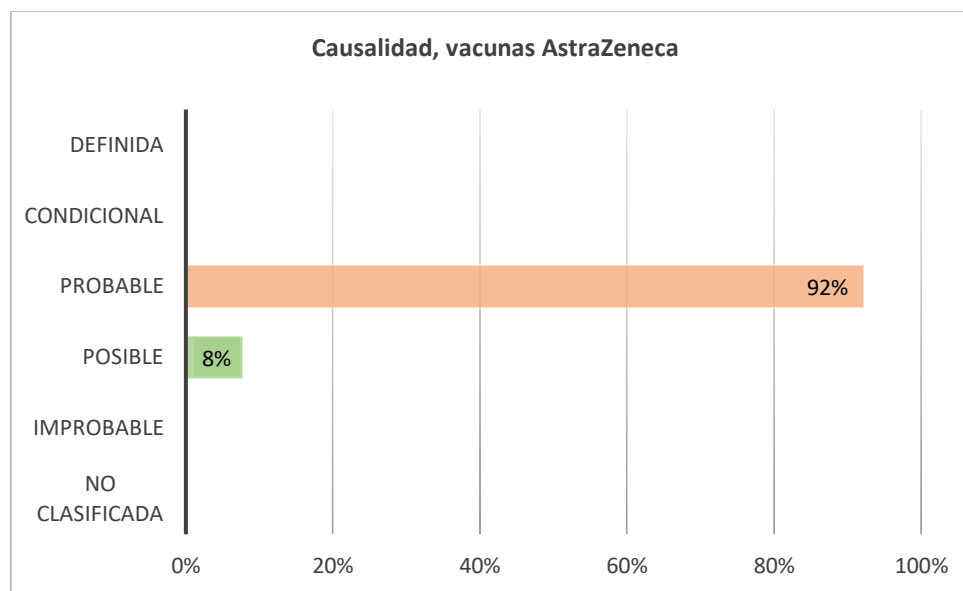
**Gráfico N° 23. Distribución de las notificaciones recibidas según resultado del análisis de causalidad § con la vacuna Pfizer - BioNTech**



Fuente: Centro Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud.

§ Categorización según Algoritmo modificado de Karl & Lasagna

**Gráfico N° 24. Distribución de las notificaciones recibidas según resultado del análisis de causalidad <sup>§</sup> 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 24 de mayo del presente año se registró en nuestro país un total de 1 457 802 personas vacunadas contra la COVID-19, de las cuales 867 517 corresponden a primera dosis y 590 285 a segunda 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, logrando recolectar hasta el 23 de mayo del presente año, un total de 3860 notificaciones asociadas a la Vacuna COVID-19 Pfizer – BioNTech, de las cuales se ha analizado el 96% al 21 de mayo de 2021.
3. 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, logrando recolectar hasta el 23 de mayo del presente año, un total de 425 notificaciones asociadas a la Vacuna COVID-19 AstraZeneca, de las cuales se ha analizado el 87% al 21 de mayo de 2021.

4. De acuerdo al origen de los datos, la mayoría de las notificaciones asociadas a la vacuna COVID-19 del laboratorio Pfizer – BioNTech y a la Vacuna COVID-19 del laboratorio AstraZeneca, provienen de profesionales de la salud de Hospitales Nacionales y Regionales con un 56% y un 47% respectivamente, siendo el Centro Nacional del Control de Intoxicaciones quién más ha generado reportes y el método más utilizado para realizar la notificación es la Plataforma Digital Noti-FACEDRA con un 93% y un 81%, respectivamente.
5. Para ambas vacunas, el mayor porcentaje de las notificaciones reportados durante este período provienen de la provincia de San José.
6. Durante este período se recibió un único reporte y/o incidentes a través de la línea de atención 911 / 1322 asociado a la vacuna COVID-19 de Pfizer – BioNTech, el cual se consideró no grave, leve y se encuentra en recuperación.
7. De acuerdo con la información recolectada se logra observar que, para ambas vacunas, la mayor cantidad de los ESAVI se han presentado en el sexo femenino (69% asociados a la vacuna COVID-19 de Pfizer – BioNTech y 77% asociado a la vacuna COVID-19 de AstraZeneca). Es importante señalar que el sexo femenino se ha mantenido durante toda la campaña de vacunación como los grupos que más notifican.
8. Con respecto a los grupos de edad, se puede observar que la mayor cantidad de reportes asociados a la vacuna COVID-19 de Pfizer – BioNTech corresponde al grupo etario comprendido entre los 60 a 69 años (35%), mientras que para el caso de la vacuna COVID-19 de AstraZeneca corresponde al grupo de 50 a 59 años (32%).
9. De acuerdo con la información recolectada, el 100% de los ESAVI reportados al CNFV con la vacuna Pfizer – BioNTech durante este período y posterior a las sesiones realizadas por el equipo de trabajo se clasificaron como no graves y leves y en el caso de la vacuna COVID-19 de AstraZeneca un 100% se consideran no graves y el 98% como leves.
10. Para el caso de la vacuna COVID-19 Pfizer – BioNTech el 54% de las notificaciones reportadas se clasificaron dentro de la categoría de recuperados, mientras que para el caso de la vacuna COVID-19 AstraZeneca el 57% se encuentran recuperados.
11. De acuerdo con el Algoritmo de Karch & Lasagna, se determinó que para el caso de la vacuna COVID-19 Pfizer – BioNTech el 88% de las notificaciones son clasificadas de acuerdo con su causalidad como probable, mientras que en el caso de la vacuna COVID-19 AstraZeneca un 92% 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.”*
12. 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 a

la información suministrada por el fabricante y a la literatura científica conocida hasta el momento, siendo los más frecuentes, para ambas vacunas, los relacionados con los trastornos del sistema nervioso central (cefalea), los trastornos generales (fiebre/febrícula), trastornos en el punto de aplicación (dolor local).

13. Para este período no se reportaron casos de anafilaxia ni eventos de especial interés (AESI, por sus siglas en inglés), sin embargo, el CNFV se mantiene en una búsqueda constante para este tipo de ESAVI.

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 no identificó una señal que ameritara una investigación.

IRP/XVC

CC/ Centro Nacional de Farmacovigilancia\_ESAVI COVID19