

Vacunación contra el COVID 19 en la ciudad de Tarija

**Realizado por el Lic. Bernardino Jesús Vásquez Fernández,
director del Centro de investigación estadística de la
Universidad Privada Domingo Savio**

Correo electrónico: Bernardino.Vasquez@upds.edu.bo



Tarija – Bolivia

Antecedentes

La vacunación contra el COVID 19 es necesaria para poder reducir la cantidad de infectados por esta terrible enfermedad, los estudios y datos señalan que a mayor tasa de vacunación la cantidad de infectados se reduce, sin embargo, en nuestra ciudad no se cuenta con la información suficiente para conocer la realidad de este proceso tan importante en la salud pública. También existen personas que por falta de información o desconocimiento no desean vacunarse, generando incertidumbre en el futuro inmediato. Existe una variada cantidad de vacunas que a nivel mundial esta demostrando su efectividad, para combatir la pandemia y logra recuperar nuestra economía, educación y otros sectores estratégicos que fueron golpeados en el país.

Antes esta situación la Universidad Privada Domingo Savio, desarrolla el presente trabajo de investigación que permita dar a conocer las expectativas de la población tarijeña ante la vacunación y así de esta manera generar información que reduzca la incertidumbre y desinformación que no permite reducir los niveles de contagio. La predisposición de la universidad en contar con la información que permita confiar en el proceso de vacunación que tanta falta hacer en nuestro medio. Para ello desarrolla esta trabajo además de ofrecer sus instalaciones como punto de vacunación contra el COVID 19 en la ciudad y así de esta forma mediante la participación de sus docentes, estudiantes, centro de investigación e instalaciones responder adecuadamente al reto que representa detener la pandemia que tanta incertidumbre y preocupación genera.

¿Cuáles son las principales expectativas de la población de Tarija con respecto a la vacunación contra el COVID 19?

Objetivo general: El objetivo principal del trabajo es identificar las principales expectativas de los habitantes de la ciudad de Tarija en relación a la vacunación contra el COVID 19

Metodología

El trabajo se desarrolló en la ciudad de Tarija, capital del Departamento, ubicado al sur de Bolivia y que limita con la Republica Argentina. La ciudad capital tiene una población de personas mayores de 18 años estimada de 140943 habitantes al año 2021, de acuerdo con resultados del último Censo de Población y Vivienda del año 2012 (INE Bolivia, 2021)

El estudio se llevó a cabo mediante encuestas de percepción ciudadana aplicadas a 700 habitantes mayores de 18 años. El trabajo se realizó en junio de 2021, bajo el enfoque del método inductivo deductivo, con carácter descriptivo y transversal.

La estructura y realización del análisis estadístico estuvo a cargo del Lic. Bernardino Vásquez director del Centro de Investigación Estadística de la UPDS Tarija y contó con la colaboración del Lic. Javier López y los estudiantes de la materia de Estadística Descriptiva.

Se logró construir un instrumento de recolección de datos dividido en las siguientes secciones:

- Datos personales del encuestado
- Expectativas de las personas vacunadas contra el COVID 19
- Expectativas de personas no vacunadas contra el COVID 19
- Percepción de la vacuna contra el CODIV 19

Se estimaron 140943 habitantes mayores de 18 años en la ciudad de Tarija al año 2021 (INE Bolivia, 2021). Se aplicó un muestreo no probabilístico por cuotas de sexo y edad, mediante encuesta digital en google forms: <https://forms.gle/vXgFTN4y8UhVwDUn8>

El análisis estadístico descriptivo y comparativo se generó en Microsoft Excel.

Resultados

Tabla 1

Rango de edad del encuestado

Detalle	Frecuencia	Porcentaje
18 a 25 años	294	42%
26 a 49 años	243	35%
50 a 59 años	88	13%
Más de 60 años	75	11%
Total	700	100%

Figura 1

Rango de edad del encuestado

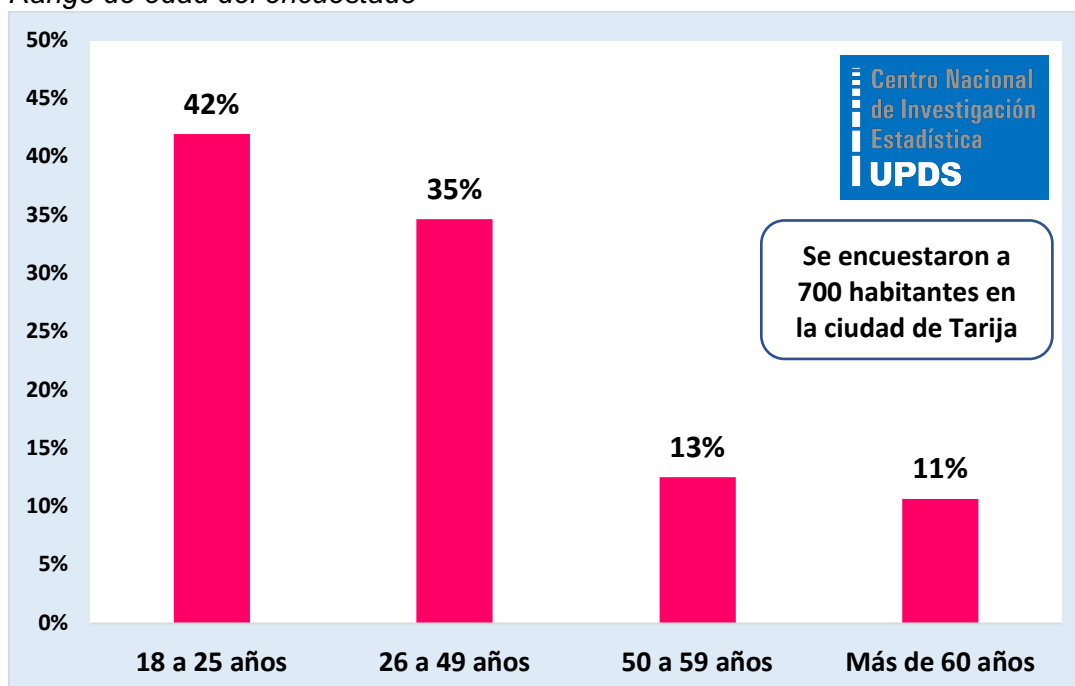


Tabla 2
Sexo del encuestado

Detalle	Frecuencia	Porcentaje
Masculino	341	49%
Femenino	359	51%
Total	700	100%

Figura 2
Sexo del encuestado

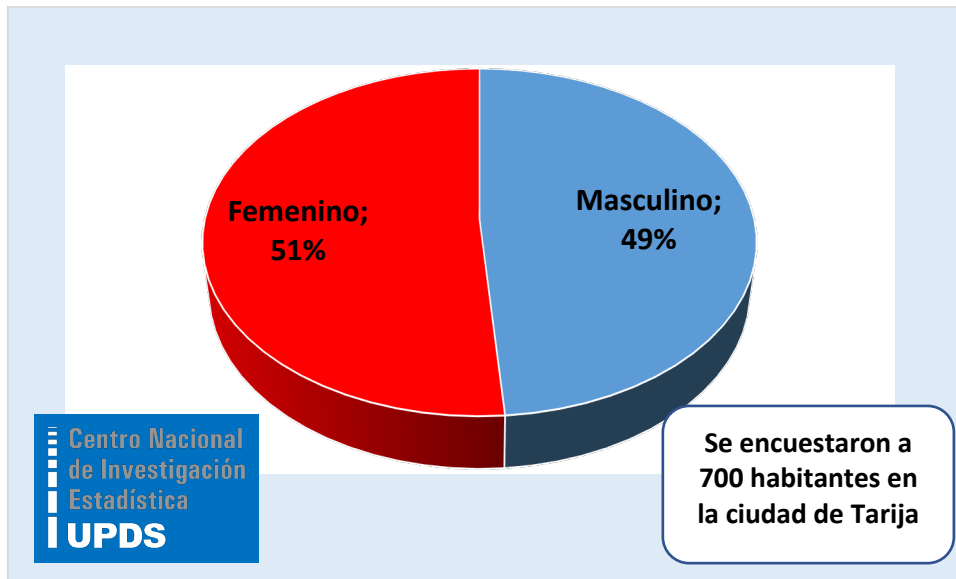


Tabla 3

¿Pertenece a alguno de estos grupos de riesgo por COVID 19?

Detalle	Si	Total
No pertenezco a ninguno de los grupos mencionados anteriormente	461	66%
Mayor de 60 años	82	12%
Padece de alguna otra enfermedad de base	67	10%
Obesidad o sobrepeso	61	9%
Padece enfermedades inmunodepresoras, crónicas, cardíacas, pulmonares, renales, hepáticas, sanguíneas o metabólicas	43	6%
Mujer embarazada	10	1%
Otra	9	1%

Figura 3

¿Pertenece a alguno de estos grupos de riesgo por COVID 19?

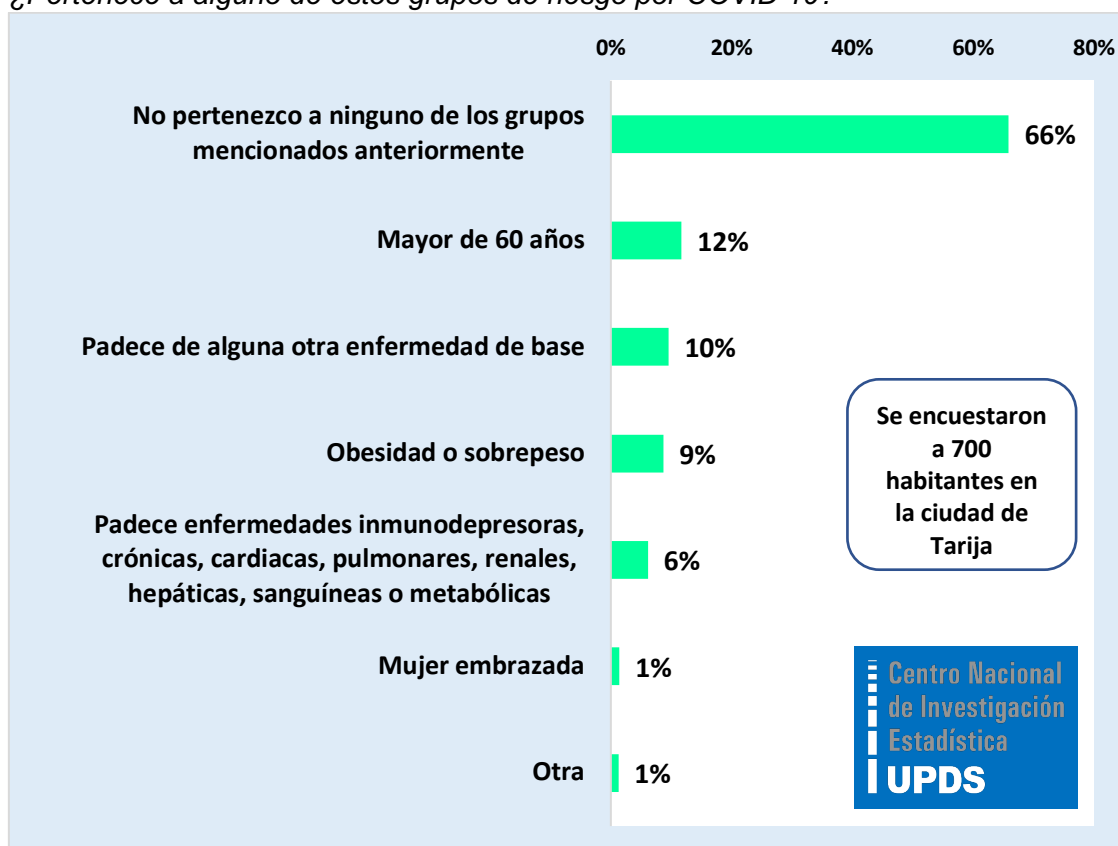
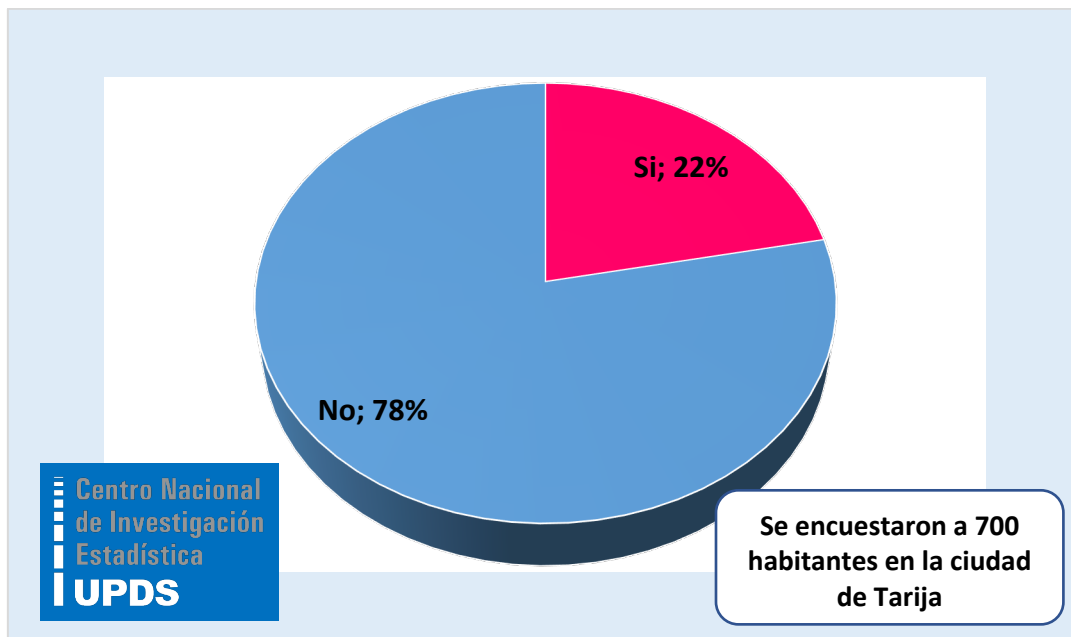


Tabla 4
¿Ud. ya se vacuno contra el COVID 19?

Detalle	Frecuencia	Porcentaje
Si	153	22%
No	547	78%
Total	700	100%

Figura 4
¿Ud. ya se vacuno contra el COVID 19?



El 22% de los encuestados señalan que ya se vacunaron contra el COVID 19 en la ciudad de Tarija

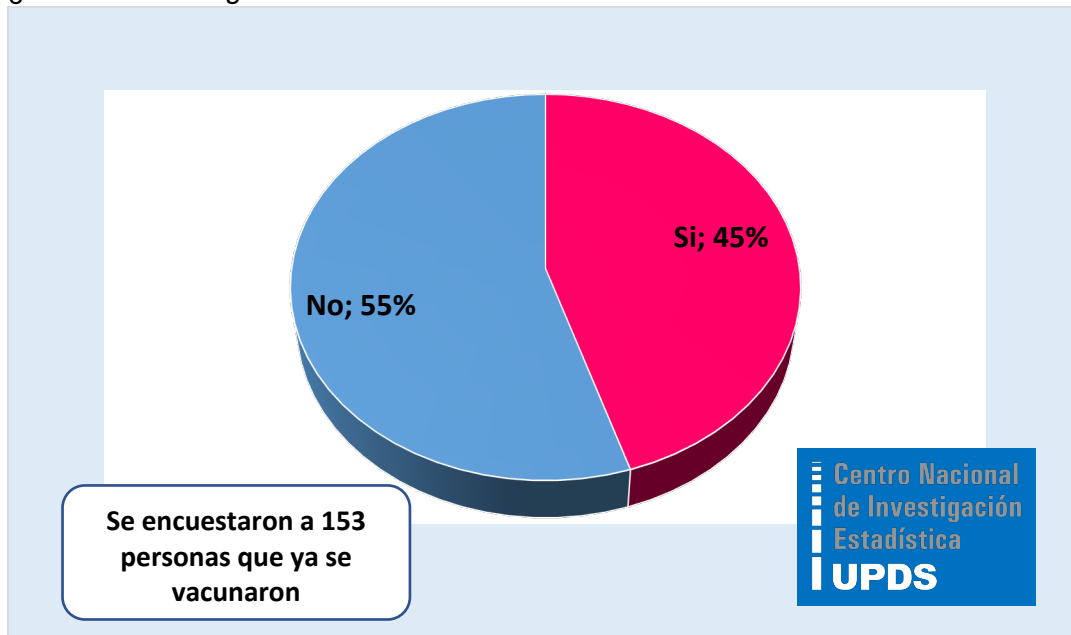
Tabla 5

¿Ya recibió la segunda dosis?

Detalle	Frecuencia	Porcentaje
Si	69	45%
No	84	55%
Total	153	100%

Figura 5

¿Ya recibió la segunda dosis?



El 45% de las personas que ya se vacunaron recibieron la segunda dosis contra el COVID 19

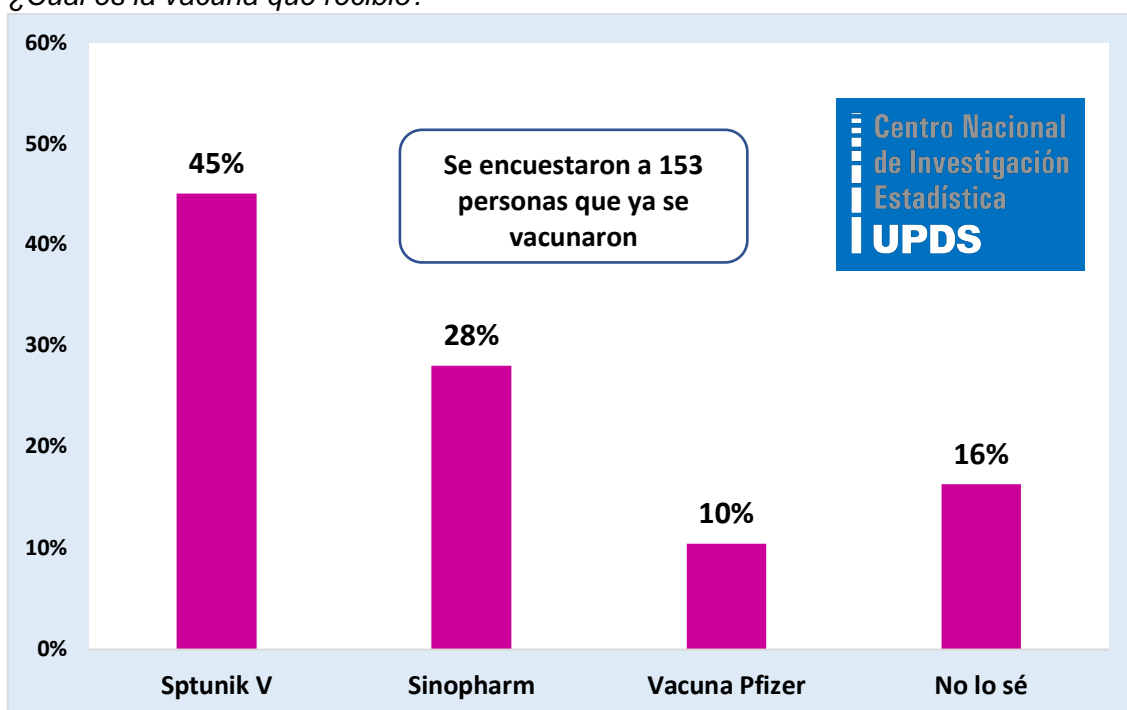
Tabla 6

¿Cuál es la vacuna que recibió?

Detalle	Frecuencia	Porcentaje
Sptunik V	69	45%
Sinopharm	43	28%
Vacuna Pfizer	16	10%
No lo sé	25	16%
Total	153	100%

Figura 6

¿Cuál es la vacuna que recibió?



Las vacunas que más se aplicaron son la Sptunik V y Sinopharm

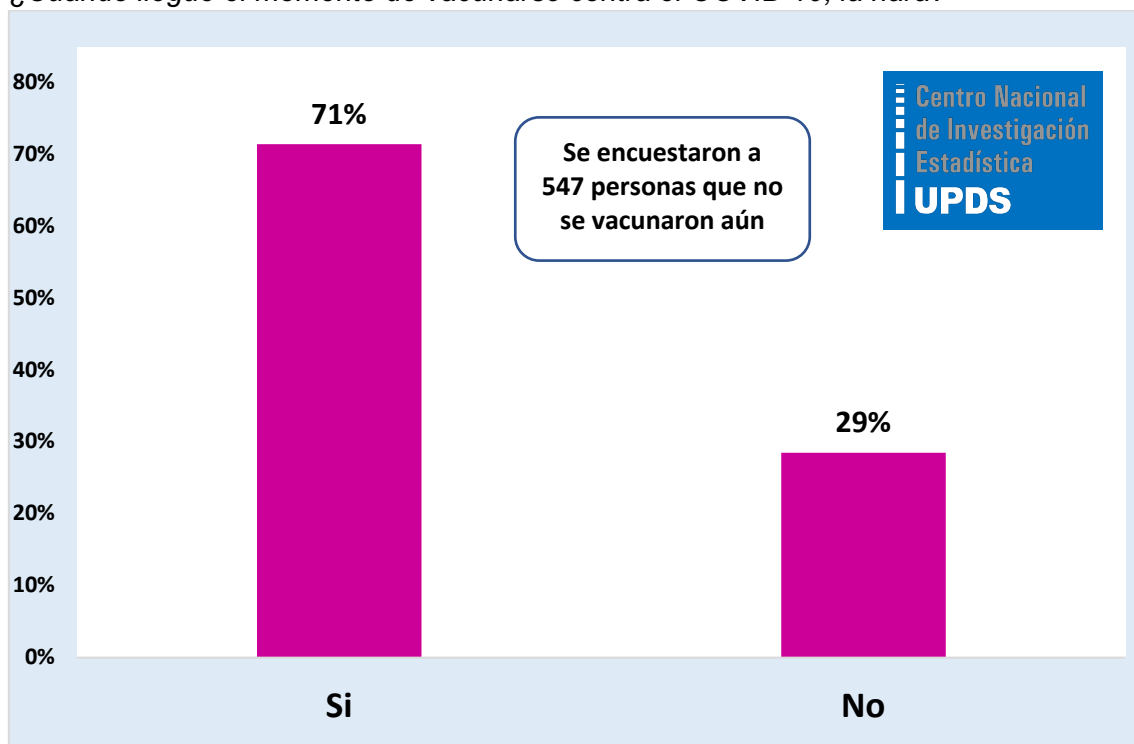
Tabla 7

¿Cuándo llegue el momento de vacunarse contra el COVID 19, la hará?

Detalle	Frecuencia	Porcentaje
Si	391	71%
No	156	29%
Total	547	100%

Figura 7

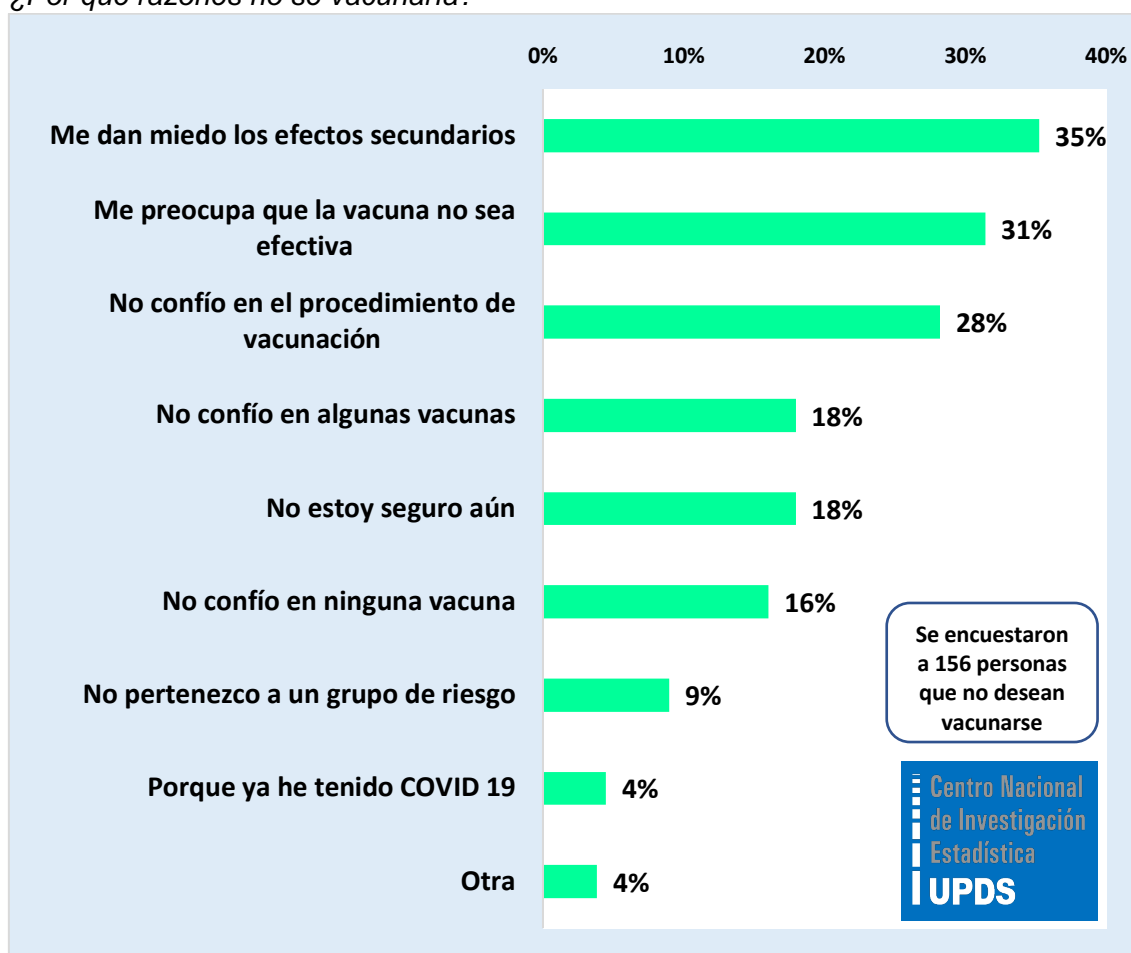
¿Cuándo llegue el momento de vacunarse contra el COVID 19, la hará?



Un 71% de las personas que no se vacunaron aún, señalan que si se encuestaran cuando llegue el momento, un 29% señalan que no lo harán

Tabla 8*¿Por qué razones no se vacunaría?*

Detalle	Si	Total
Me dan miedo los efectos secundarios	55	35%
Me preocupa que la vacuna no sea efectiva	49	31%
No confío en el procedimiento de vacunación	44	28%
No confío en algunas vacunas	28	18%
No estoy seguro aún	28	18%
No confío en ninguna vacuna	25	16%
No pertenezco a un grupo de riesgo	14	9%
Porque ya he tenido COVID 19	7	4%
Otra	6	4%

Figura 8*¿Por qué razones no se vacunaría?*

Las principales razones para no vacunarse son: miedo a los efectos secundarios, preocupación por la falta de efectividad de la vacuna y no confían en el procedimiento de vacunación

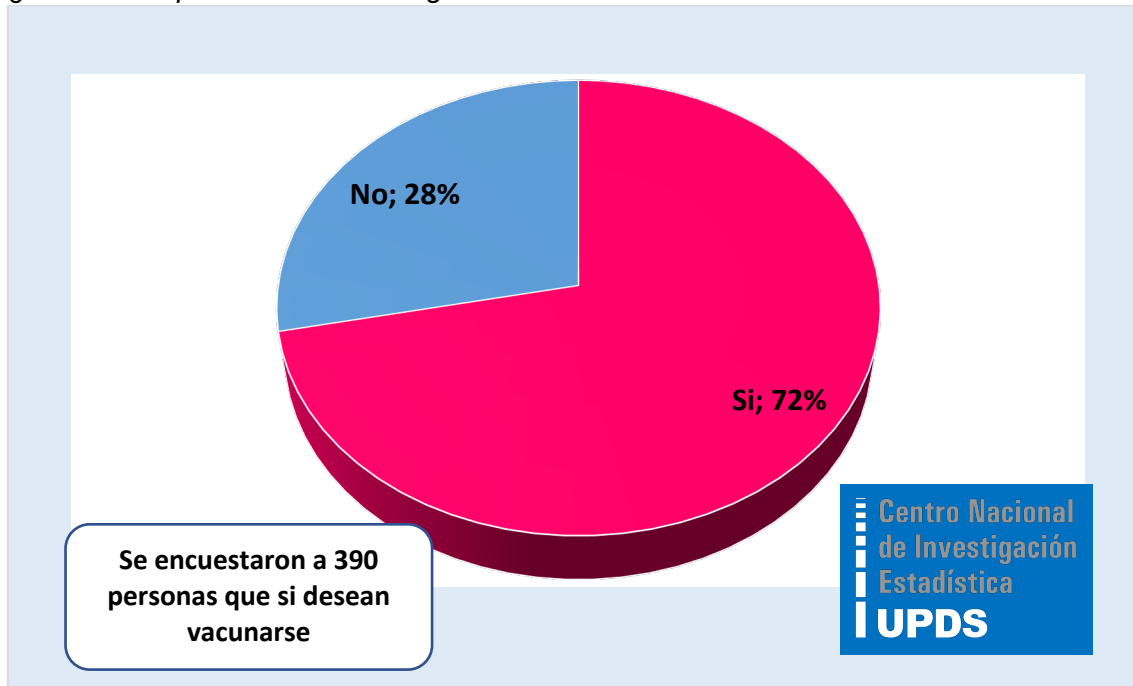
Tabla 9

¿Considera que debería ser obligatorio vacunarse contra el CODIV 19?

Detalle	Frecuencia	Porcentaje
Si	280	72%
No	110	28%
Total	390	100%

Figura 9

¿Considera que debería ser obligatorio vacunarse contra el CODIV 19?



Un 72% de las personas que aún no se vacunaron consideran que debería ser obligatorio vacunarse contra el COVID 19

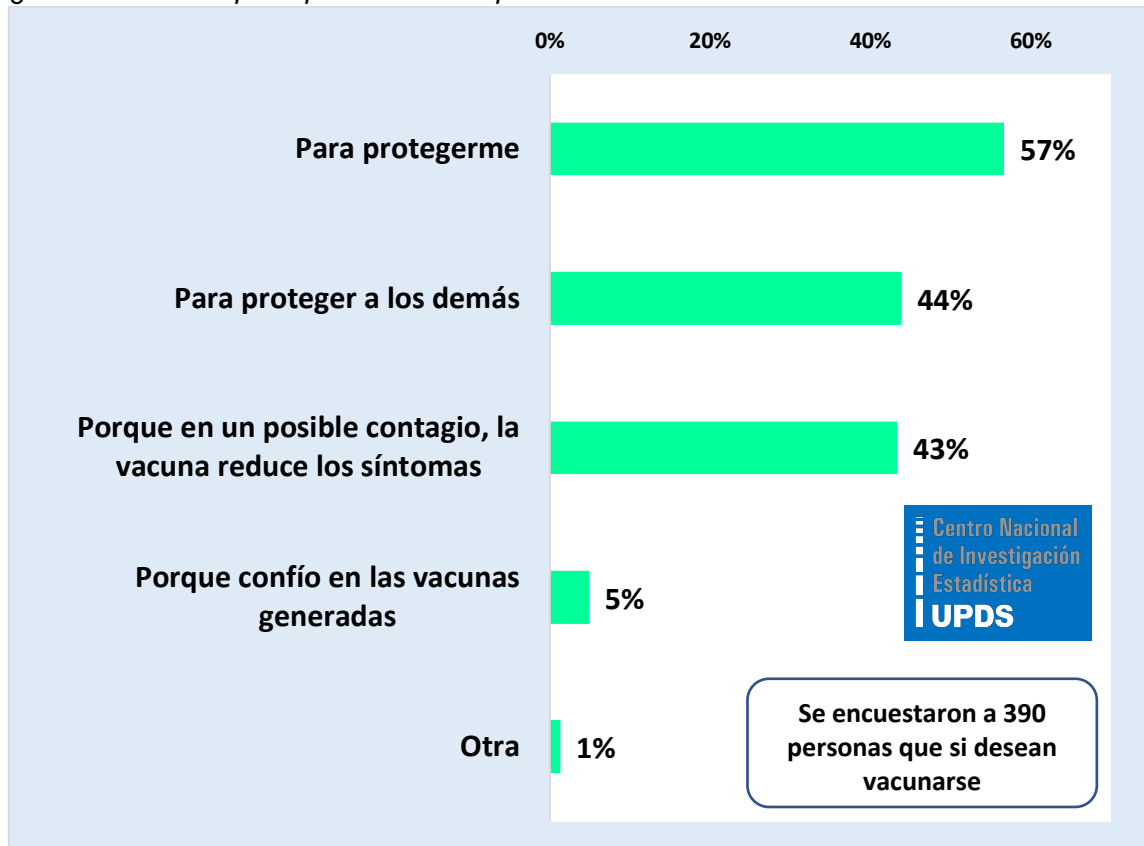
Tabla 10

¿Cuáles son sus principales razones para vacunarse contra el COVID 19?

Detalle	Si	Total
Para protegerme	221	57%
Para proteger a los demás	171	44%
Porque en un posible contagio, la vacuna reduce los síntomas	169	43%
Porque confío en las vacunas generadas	19	5%
Otra	5	1%

Figura 10

¿Cuáles son sus principales razones para vacunarse contra el COVID 19?



Las principales razones para vacunarse son la protección, proteger a los demás y ante un posible contagio reducir los síntomas

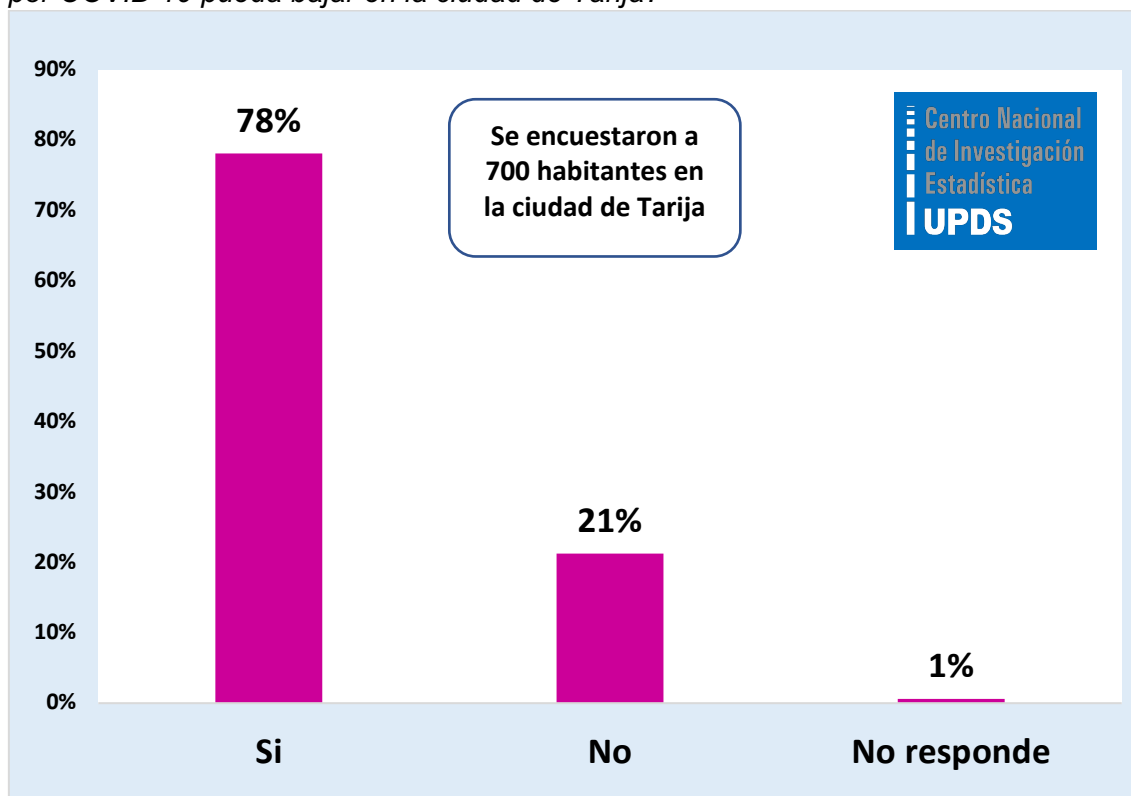
Tabla 11

¿Considera que, con la campaña de vacunación, la tasa de contagios por COVID 19 pueda bajar en la ciudad de Tarija?

Detalle	Frecuencia	Porcentaje
Si	547	78%
No	149	21%
No responde	4	1%
Total	700	100%

Figura 11

¿Considera que, con la campaña de vacunación, la tasa de contagios por COVID 19 pueda bajar en la ciudad de Tarija?



La mayoría de las personas encuestadas (78%) consideran que la campaña de vacunación logrará bajar la tasa de contagios contra el COVID 19 en Tarija

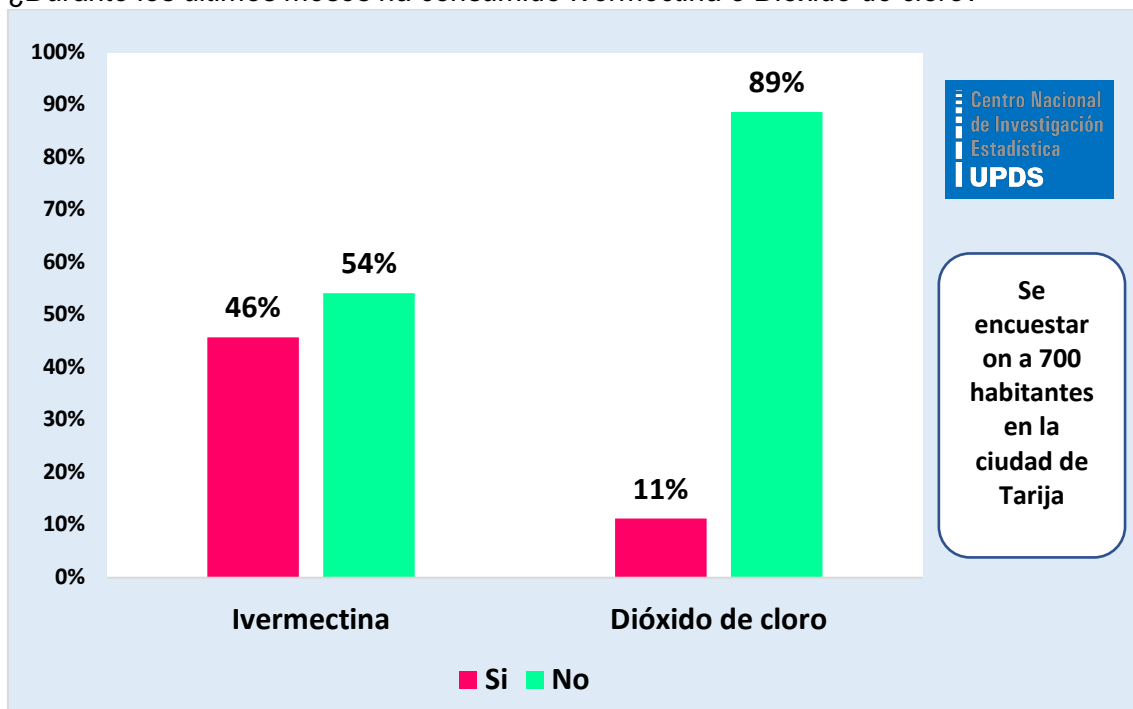
Tabla 12

¿Durante los últimos meses ha consumido Ivermectina o Dióxido de cloro?

Detalle	Si	No	Total
Ivermectina	308	364	672
Dióxido de cloro	63	498	561
Detalle	Si	No	Total
Ivermectina	46%	54%	100%
Dióxido de cloro	11%	89%	100%

Figura 12

¿Durante los últimos meses ha consumido Ivermectina o Dióxido de cloro?



Un 46% de los encuestados señalan que tomaron Ivermectina para prevenir contagio contra el COVID 19 y un 11% señalan que consumieron dióxido de cloro

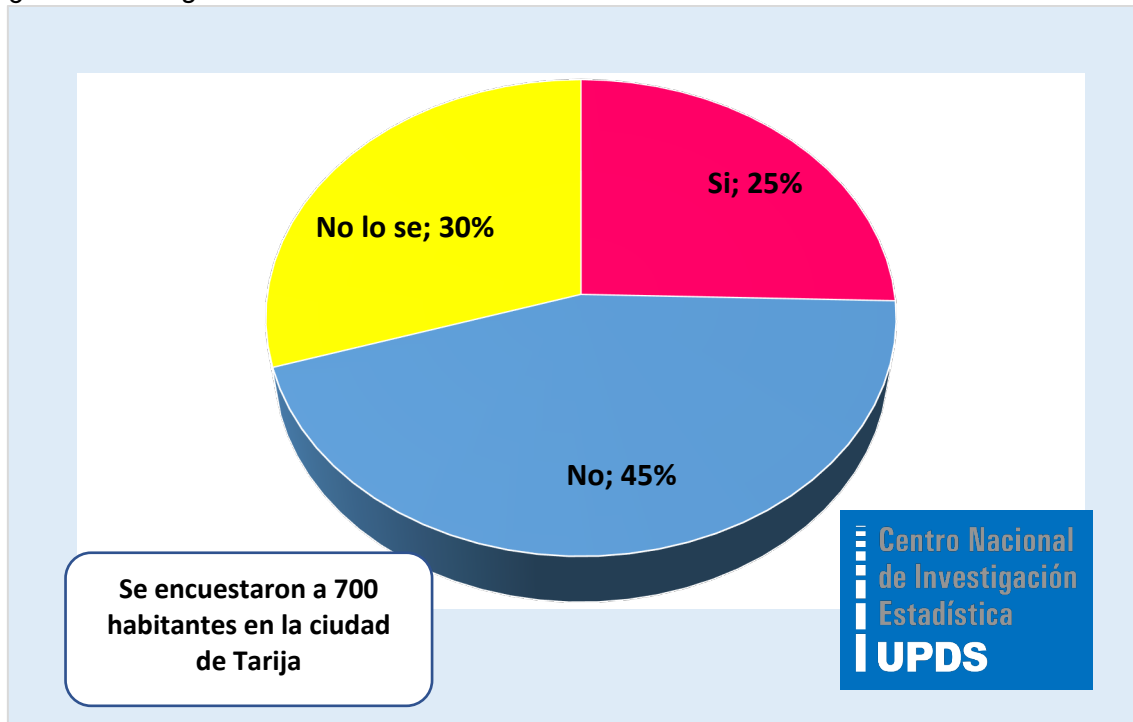
Tabla 13

¿Se ha contagiado de COVID 19?

Detalle	Frecuencia	Porcentaje
Si	178	25%
No	313	45%
No lo se	209	30%
Total	700	100%

Figura 13

¿Se ha contagiado de COVID 19?



El 25% de los encuestados señalan que si se contagiaron del COVID 19 y un 30% señalan que no saben si lo tuvieron

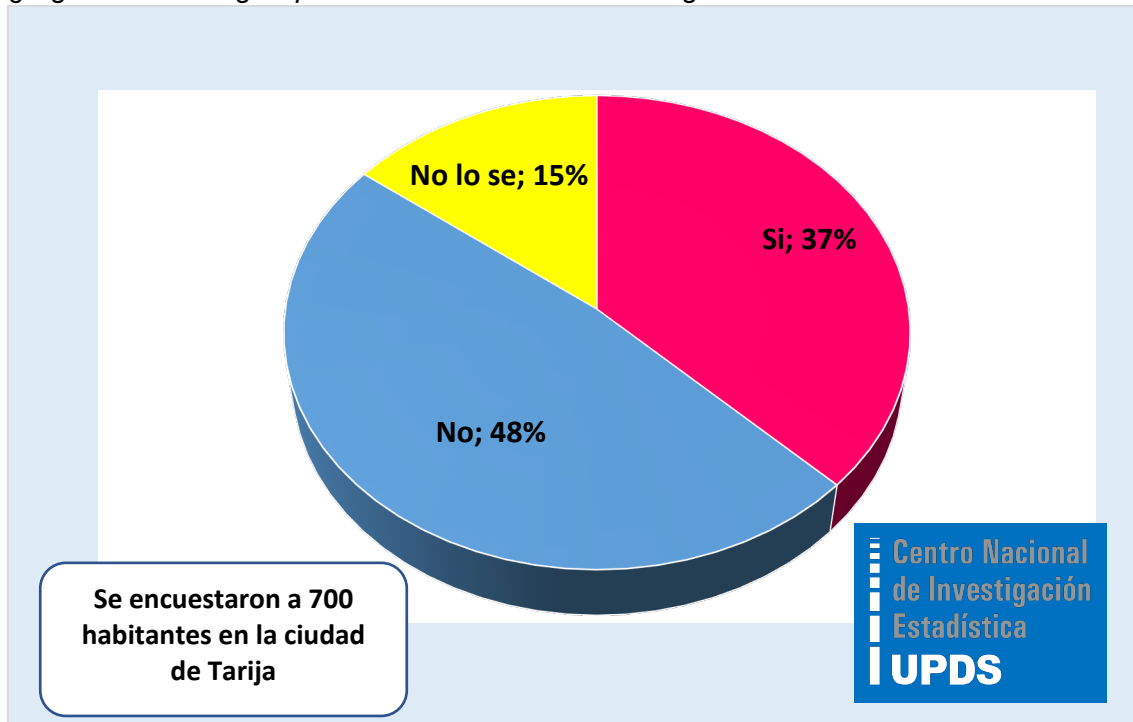
Tabla 14

¿Alguien en el hogar que vive actualmente se contagió de COVID 19?

Detalle	Frecuencia	Porcentaje
Si	261	37%
No	337	48%
No lo se	102	15%
Total	700	100%

Figura 14

¿Alguien en el hogar que vive actualmente se contagió de COVID 19?



Un 37% de los encuestados señalan que al menos alguien que vive en su hogar ya se contagió de COVID 19 y un 15% no lo saben

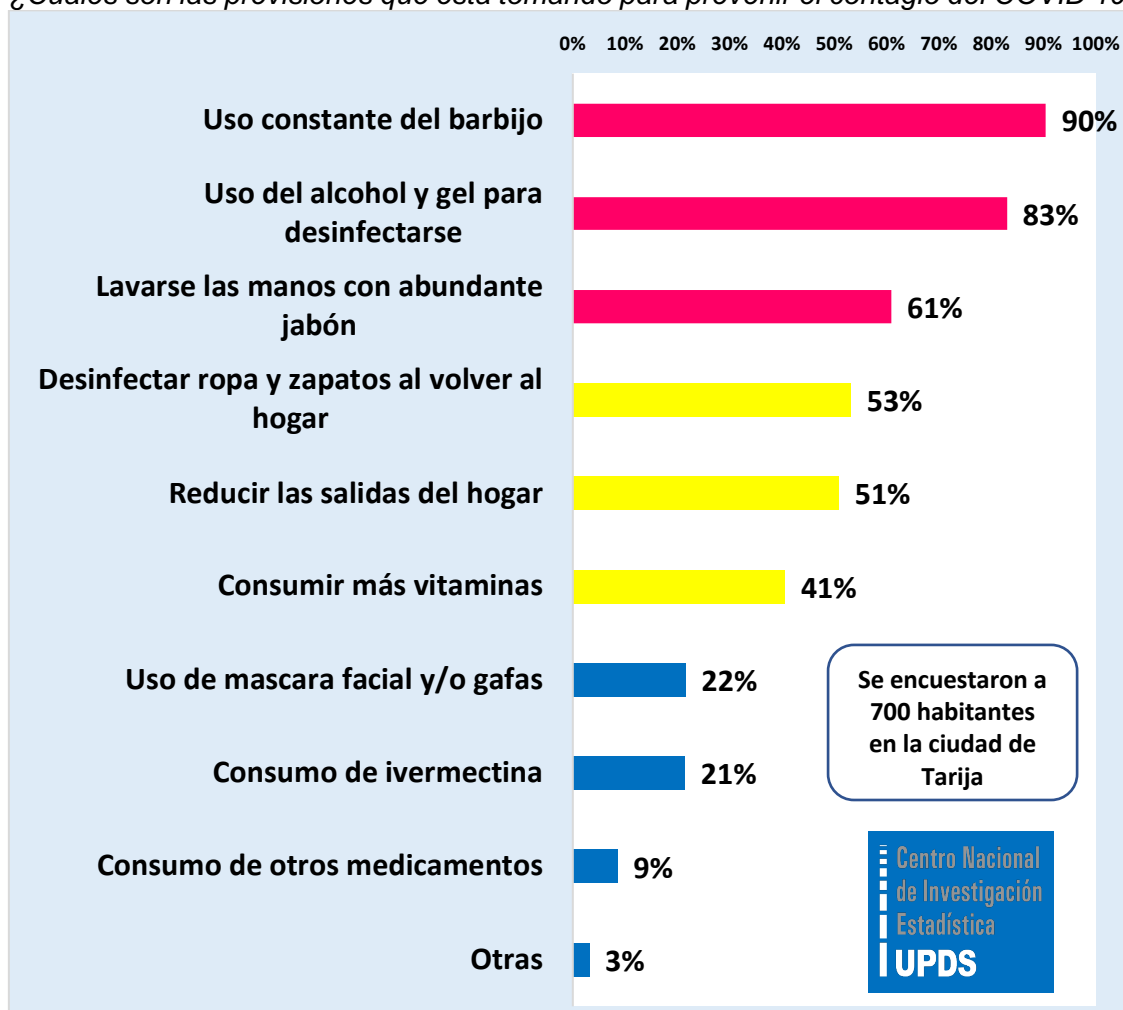
Tabla 15

¿Cuáles son las previsiones que está tomando para prevenir el contagio del COVID 19?

Detalle	Si	Total
Uso constante del barbijo	633	90%
Uso del alcohol y gel para desinfectarse	581	83%
Lavarse las manos con abundante jabón	426	61%
Desinfectar ropa y zapatos al volver al hogar	372	53%
Reducir las salidas del hogar	356	51%
Consumir más vitaminas	284	41%
Uso de mascara facial y/o gafas	151	22%
Consumo de ivermectina	150	21%
Consumo de otros medicamentos	60	9%
Otras	22	3%

Figura 15

¿Cuáles son las previsiones que está tomando para prevenir el contagio del COVID 19?



Las principales previsiones para prevenirse contra el COVID 19 son usar barbijo, alcohol y gel para las manos y lavarse las manos con jabón

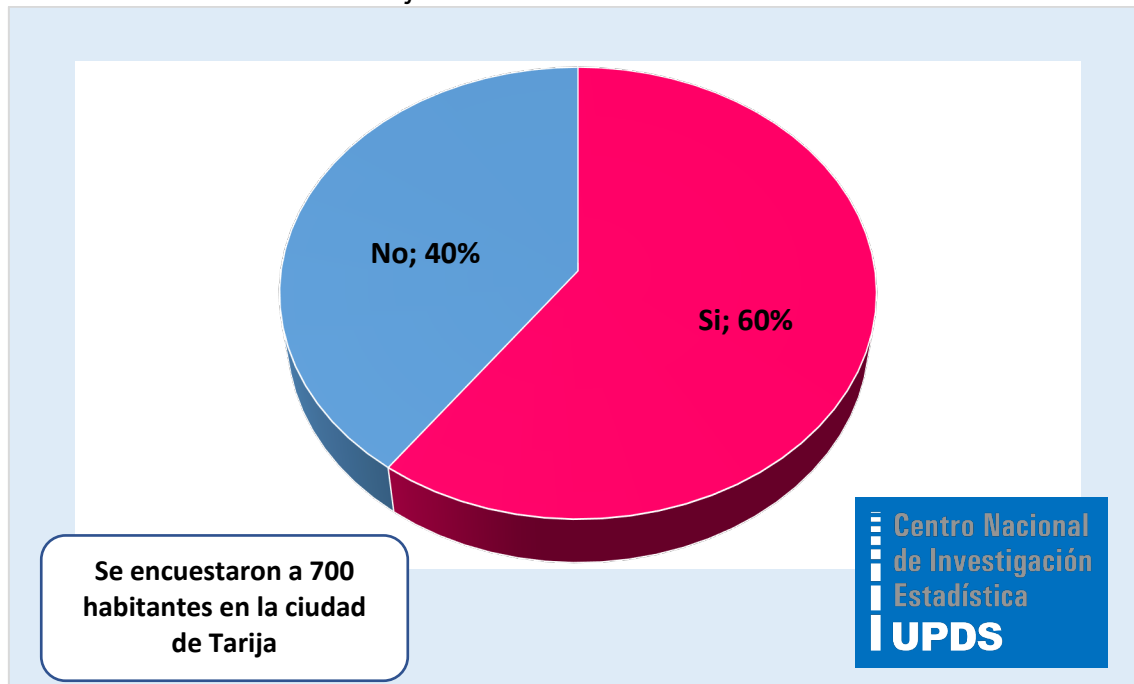
Tabla 16

¿Conoce los puntos de vacunación contra el CODIV 19 en la ciudad de Tarija?

Detalle	Frecuencia	Porcentaje
Si	420	60%
No	280	40%
Total	700	100%

Figura 16

¿Conoce los puntos de vacunación contra el CODIV 19 en la ciudad de Tarija?



Un 40% de los encuestados no conocen los puntos de vacunación en la ciudad de Tarija, un 60% si los conocen

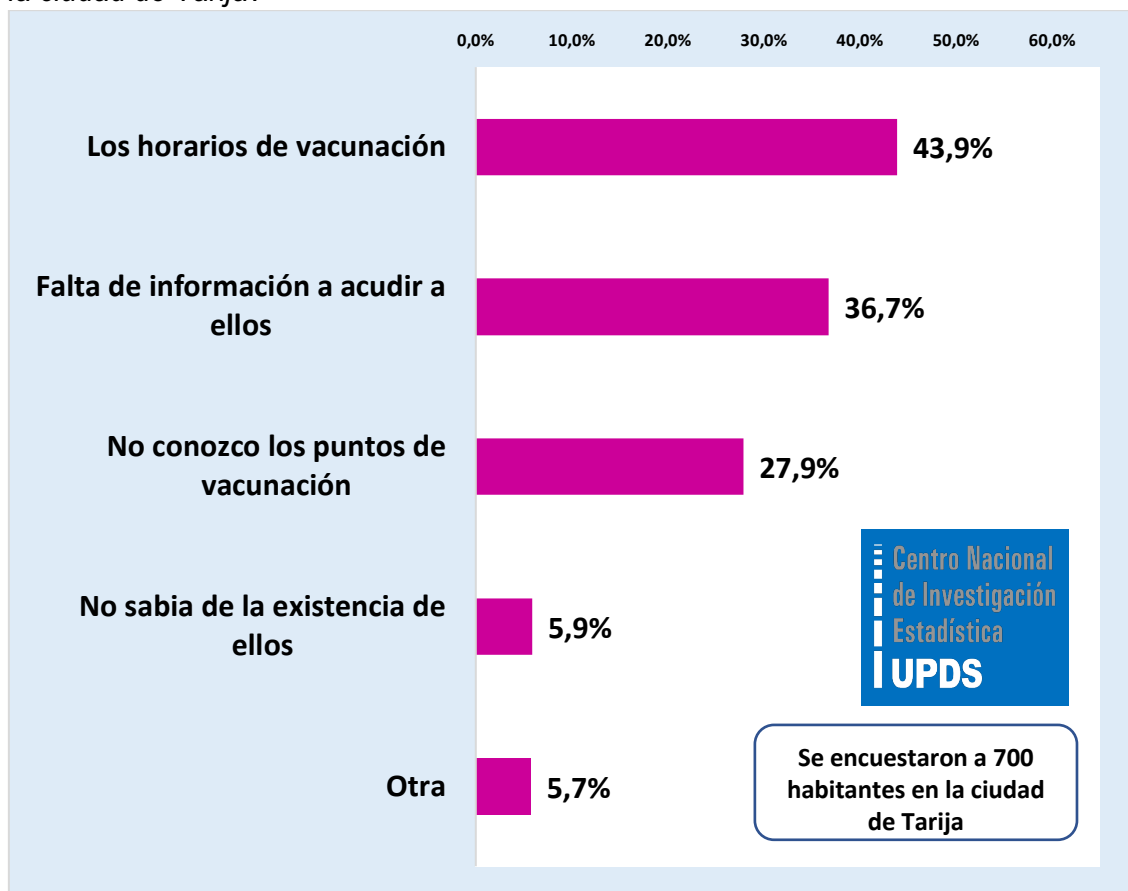
Tabla 17

¿Qué limitaciones encuentra contra los puntos de vacunación contra el COVID 19 en la ciudad de Tarija?

Detalle	Si	Total
Los horarios de vacunación	307	43,9%
Falta de información a acudir a ellos	257	36,7%
No conozco los puntos de vacunación	195	27,9%
No sabía de la existencia de ellos	41	5,9%
Otra	40	5,7%

Figura 17

¿Qué limitaciones encuentra contra los puntos de vacunación contra el COVID 19 en la ciudad de Tarija?



Las principales limitaciones para acudir a los puntos de vacunación son los horarios, falta de información y desconocimiento de ellos

Conclusiones

- El 22% de los encuestados señalan que ya se vacunaron contra el COVID 19 en la ciudad de Tarija
- El 45% de las personas que ya se vacunaron recibieron la segunda dosis contra el COVID 19
- Las vacunas que más se aplicaron son la Sputnik V y Sinopharm
- Un 71% de las personas que no se vacunaron aún, señalan que si se encuestaran cuando llegue el momento, un 29% señalan que no lo harán
- Las principales razones para no vacunarse son: miedo a los efectos secundarios, preocupación por la falta de efectividad de la vacuna y no confían en el procedimiento de vacunación
- Un 72% de las personas que aún no se vacunaron consideran que debería ser obligatorio vacunarse contra el COVID 19
- Las principales razones para vacunarse son la protección, proteger a los demás y ante un posible contagio reducir los síntomas
- La mayoría de las personas encuestadas (78%) consideran que la campaña de vacunación logrará bajar la tasa de contagios contra el COVID 19 en Tarija
- Un 46% de los encuestados señalan que tomaron Ivermectina para prevenir contagio contra el COVID 19 y un 11% señalan que consumieron dióxido de cloro
- El 25% de los encuestados señalan que si se contagiaron del COVID 19 y un 30% señalan que no saben si lo tuvieron
- Un 37% de los encuestados señalan que al menos alguien que vive en su hogar ya se contagió de COVID 19 y un 15% no lo saben
- Las principales previsiones para prevenirse contra el COVID 19 son usar barbijo, alcohol y gel para las manos y lavarse las manos con jabón
- Un 40% de los encuestados no conocen los puntos de vacunación en la ciudad de Tarija, un 60% si los conocen
- Las principales limitaciones para acudir a los puntos de vacunación son los horarios, falta de información y desconocimiento de ellos

Puede ver la investigación en PDF haciendo clic en el siguiente enlace:

<https://www.upds.edu.bo/wp-content/uploads/2021/07/Estudio-sobre-la-vacunacion-contra-el-Covid-19-en-la-ciudad-de-Tarija.pdf>

Puede ver la investigación en Excel haciendo clic en el siguiente enlace:

<https://www.upds.edu.bo/wp-content/uploads/2021/07/Resultados-estudio-vacuna-contra-el-Covid-19.xlsx>