

## Informe de VIH según número de muestras recibidas y confirmadas por el ISP. Diciembre 2021.

### Resumen Ejecutivo:

En diciembre del año 2021 se recibieron en el ISP un total de 913 muestras para confirmación de VIH, acumulando para el periodo enero a diciembre 2021 un total de 10.005 muestras recibidas, de las cuales el 54,2% fueron enviadas desde establecimientos de salud públicos y el 44,6% desde establecimientos privados.

Del total de muestras recibidas en diciembre, 533 fueron confirmadas VIH positivas, acumulando para el periodo enero a diciembre 2021 un total de 5.442 muestras confirmadas VIH positivas, cifra que corresponde al 54,4% del total de muestras recibidas y al 67,9% del total de muestras con diagnóstico confirmado (positivas y negativas).

Las muestras recibidas en diciembre, que fueron confirmadas VIH positivas correspondieron a 493 nuevos casos diagnosticados, acumulando 5.031 casos confirmados VIH positivo en el periodo enero a diciembre 2021 (7 de los cuales corresponde a un caso pediátrico). El 84,7% de los casos de VIH positivos correspondieron a hombres, es decir, el número de casos confirmados de hombres supera en 5,6 veces los casos confirmados de las mujeres.

Las regiones del país que concentraron el mayor número de casos confirmados VIH positivos en el periodo enero-diciembre 2021 fueron: Metropolitana (54,2%), Valparaíso (7,6%) y Antofagasta (5,2%).

En el periodo enero-diciembre, el 70,9% de los 5.031 casos confirmados VIH positivo provenían de personas de entre 20 y 39 años. En este mismo periodo, de acuerdo a la información registrada en el "Formulario de envío de muestra para confirmación VIH", el 56,4% de los casos confirmados de VIH fueron de nacionalidad chilena, mientras que el 43,3% de los casos correspondieron a extranjeros.

Se considera al Instituto de Salud Pública de Chile (ISP), Laboratorio Nacional y de Referencia para la confirmación de los casos de VIH a nivel nacional, según lo que establece el DS. Nº 7, de 2019, del Ministerio de Salud que aprueba Reglamento sobre Notificación de Enfermedades Transmisibles de Declaración Obligatoria y su Vigilancia.

Todas las muestras tamizadas positivas al VIH en laboratorios clínicos públicos o privados, hospitales, bancos y centros de sangre, y establecimientos de atención primaria de salud, son enviadas para confirmación al ISP.

El Subdepartamento de Enfermedades Virales, del Departamento del Laboratorio Biomédico Nacional y de Referencia del ISP, desde el año 1988 es quien realiza esta labor. En este documento se presenta la información disponible del periodo enero-diciembre del año 2021.

En el mes de diciembre se recibieron un total de 913 muestras para confirmación de VIH, de las cuales 533 muestras fueron confirmadas VIH positivas y 221 muestras fueron confirmadas VIH negativas. Además, del total de muestras enviadas, 89 correspondieron a muestras informadas RMA, es decir de personas que registraban una muestra anterior con resultado confirmado positivo por el ISP mayor a 1 mes y

70 correspondieron a muestras de personas en seguimiento (muestras escasas, indeterminados o en etapa de seroconversión) (Tabla 1). Considerando el total de muestras con diagnóstico VIH confirmado en este mes, el porcentaje de muestras confirmadas VIH positivas, es del 67,9% (no considera las muestras informadas RMA y las muestras de personas en seguimiento).

Tabla 1: Muestras recibidas para confirmación de VIH, según resultado. Chile, 2021.

Resultado	2020	2021	
	Ene-Dic	Diciembre	Enero-Diciembre
Positivo	4.815	533	5.442
Negativo	2.168	221	2.574
Total	6.983	754	8.016
% confirmación	69,0%	70,7%	67,9%
RMA*	1.023	89	1.192
En Seguimiento	830	70	797
Total	1.853	159	1.989

\*RMA: Personas que registraban una muestra anterior con resultado confirmado positivo por el ISP mayor a 1 mes

Fuente: Laboratorio de Referencia de VIH. Instituto de Salud Pública de Chile.

En el periodo enero-diciembre 2021, el 54,2% de las muestras recibidas por el ISP para confirmación de VIH y el 52,2% de las muestras confirmadas VIH positivas, proviene del sector público de salud (5.425/10.005 y 2.842/5.442 muestras respectivamente) (Tabla 2).

Tabla 2: Muestras recibidas y confirmadas VIH positivas según tipo de establecimiento. Chile, 2021.

	Tipo de Establecimiento	2020		2021		
		Ene-Dic	Total	Diciembre	Enero-Diciembre	Total
Recibidas	Públicos	5.260	8.836	513	5.425	10.005
	Privados	3.488		395	4.467	
	Otros*	88		5	113	
Positivas	Públicos	2.745	4.815	283	2.842	5.442
	Privados	2.042		250	2.573	
	Otros*	28		0	27	

\*Otros: Establecimientos no pertenecientes al Sistema Nacional de Servicios de Salud.

Fuente: Laboratorio de Referencia de VIH. Instituto de Salud Pública de Chile.

La base de datos fue depurada de modo de asegurar que cada registro corresponda a un caso único y se procesaron de acuerdo a su procedencia y al año calendario correspondiente a la fecha de recepción de muestra en el ISP. Para este análisis, si con un mismo código de paciente se identificaba más de una muestra confirmada VIH positiva, se consideró solo la primera muestra como un nuevo caso.

En el periodo de enero-diciembre 2021, las 5.442 muestras confirmadas VIH positivas correspondieron a 5.031 nuevos casos de personas diagnosticadas VIH positivas en el ISP. El número de casos confirmados de hombres supera en 5,6 veces los casos confirmados de las mujeres (Tabla 3).

Tabla 3: Muestras y casos confirmados de VIH, confirmadas por el ISP, según mes y sexo. Chile, 2021.

	Sexo	2020		2021		
		Ene-Dic	Total	Diciembre	Enero-Diciembre	Total
Muestras Confirmadas	Mujeres	805	4.815	101	841	5.442
	Hombres	4.010		432	4.601	
Casos Confirmados	Mujeres	742	4.446	95	768	5.031
	Hombres	3.704		398	4.263	

Fuente: Laboratorio de Referencia de VIH. Instituto de Salud Pública de Chile.

Las regiones del país que concentraron el mayor número de casos confirmados VIH positivos en el periodo enero-diciembre 2021 fueron: Metropolitana (54,2%), Valparaíso (7,6%) y Antofagasta (5,2%) (Tabla 4).

Tabla 4: Casos confirmados de VIH, según Región y Servicio de Salud. Chile, 2021.

Región	SS	Casos		
		2020	2021	
		Ene-Dic	Ene-Dic	Diciembre
Arica y Parinacota	Arica	72	115	13
	Privado	7	18	3
	Otros*	0	2	0
	<b>TOTAL</b>	<b>79</b>	<b>135</b>	<b>16</b>
Tarapacá	Iquique	85	109	11
	Privado	40	60	3
	Otros*	0	0	0
	<b>TOTAL</b>	<b>125</b>	<b>169</b>	<b>14</b>
Antofagasta	Antofagasta	141	164	15
	Privado	84	96	6
	Otros*	0	1	0
	<b>TOTAL</b>	<b>225</b>	<b>261</b>	<b>21</b>
Atacama	Atacama	51	67	5
	Privado	22	16	2
	<b>TOTAL</b>	<b>73</b>	<b>83</b>	<b>7</b>
Coquimbo	Coquimbo	105	128	8
	Privado	35	56	9
	<b>TOTAL</b>	<b>140</b>	<b>184</b>	<b>17</b>
Valparaíso	Aconcagua	52	35	4
	Valparaíso San Antonio	86	93	6
	Viña del Mar Quillota	102	102	5
	Privado	131	148	11
	Otros*	5	2	0
<b>TOTAL</b>	<b>376</b>	<b>380</b>	<b>26</b>	
Metropolitana	Metropolitano Central	289	224	22
	Metropolitano Norte	163	169	20
	Metropolitano Occidente	182	188	28
	Metropolitano Oriente	128	115	11
	Metropolitano Sur	227	232	27
	Metropolitano Sur Oriente	167	135	11
	Privado	1258	1648	159
	Otros*	14	15	0
<b>TOTAL</b>	<b>2428</b>	<b>2726</b>	<b>278</b>	
Libertador B. O'Higgins	Libertador B. O'Higgins	94	111	8
	Privado	39	51	7
	Otros*	3	3	0
	<b>TOTAL</b>	<b>136</b>	<b>165</b>	<b>15</b>
Maule	Maule	116	125	11
	Privado	47	42	5
	<b>TOTAL</b>	<b>163</b>	<b>167</b>	<b>16</b>
Biobío	Arauco	7	13	0
	Biobío	22	29	5
	Concepción	88	91	15
	Talcahuano	33	35	3
	Privado	95	85	8
	Otros*	3	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>248</b>	<b>253</b>	<b>31</b>	
Ñuble	Ñuble	39	36	0
	Privado	12	17	0
	<b>TOTAL</b>	<b>51</b>	<b>53</b>	<b>0</b>
Araucanía	Araucanía Norte	9	12	1
	Araucanía Sur	70	81	9
	Privado	27	35	7
	<b>TOTAL</b>	<b>106</b>	<b>128</b>	<b>17</b>
Los Ríos	Valdivia	34	45	5
	Privado	13	17	1
	Otros*	0	0	0
	<b>TOTAL</b>	<b>47</b>	<b>62</b>	<b>6</b>
Los Lagos	Chiloé	28	16	3
	Osorno	49	65	8
	Reloncaví	65	58	6
	Privado	47	51	4
	<b>TOTAL</b>	<b>189</b>	<b>190</b>	<b>21</b>
Aysén	Aysén	16	18	3
	Privado	2	1	0
	<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>3</b>
Magallanes	Magallanes	32	37	2
	Privado	10	19	3
	Otros*	0	0	0
	<b>TOTAL</b>	<b>42</b>	<b>56</b>	<b>5</b>
<b>TOTAL</b>		<b>4.446</b>	<b>5.031</b>	<b>493</b>

\*Otros: Establecimientos no pertenecientes al Sistema Nacional de Servicios de Salud.

Fuente: Laboratorio de Referencia de VIH. Instituto de Salud Pública de Chile.

Los 4 grupos de edad que concentran la mayor cantidad de casos confirmados en el periodo enero-diciembre 2021, fueron los de 20 a 24, 25 a 29, 30 a 34 y 35 a 39 años (70,9%). Entre los nuevos casos confirmados VIH positivos, a partir de las muestras recibidas en el periodo, 7 corresponden a casos pediátricos, menores de 13 años de edad (Tabla 5).

Tabla 5: Casos confirmados de VIH por el ISP, según sexo, mes y grupo de edad. Chile, 2021.

Grupo de Edad	2020			2021		
	Ene-Dic			Enero-Diciembre		
	Mujeres	Hombres	Total	Mujeres	Hombres	Total
0 a 4	5	1	6	3	2	5
5 a 9	0	2	2	0	1	1
10 a 14	1	1	2	3	1	4
15 a 19	19	120	139	15	101	116
20 a 24	75	543	618	63	621	684
25 a 29	120	928	1.048	130	1.045	1.175
30 a 34	158	732	890	121	950	1.071
35 a 39	113	450	563	131	505	636
40 a 44	79	314	393	98	364	462
45 a 49	64	221	285	77	239	316
50 a 54	38	171	209	46	181	227
55 a 59	30	100	130	34	127	161
60 a 64	22	64	86	26	64	90
65 a 69	7	35	42	15	35	50
70 a 74	8	18	26	4	18	22
75 a 79	1	2	3	2	7	9
≥80	2	2	4	0	2	2
<b>Total</b>	<b>742</b>	<b>3.704</b>	<b>4.446</b>	<b>768</b>	<b>4.263</b>	<b>5.031</b>

Fuente: Laboratorio de Referencia de VIH. Instituto de Salud Pública de Chile.

Durante el periodo de enero-diciembre 2021, el 56,4% (2.835/5.031) de los casos confirmados de VIH, en el ISP, fueron de nacionalidad chilena, mientras que el 43,3% (2.178/5.031) de los casos correspondieron a extranjeros (de acuerdo a información de país de origen/nacionalidad de cada caso registrada en el "Formulario de envío de muestra para confirmación VIH", por el establecimiento que envió la muestra al ISP).

Tabla 6: Casos confirmados de VIH por ISP, según antecedente de país de origen/nacionalidad. Chile, 2021.

País de origen (nacionalidad)*	2020	2021	
	Ene-Dic	Ene-Dic	Diciembre
CHILE	2.646	2.835	262
VENEZUELA	752	1.021	109
HAITÍ	344	327	28
COLOMBIA	214	269	27
PERÚ	177	211	30
BOLIVIA	86	124	12
ECUADOR	57	82	15
Otras**	152	144	9
Sin dato	18	18	1
<b>Total</b>	<b>4.446</b>	<b>5.031</b>	<b>493</b>

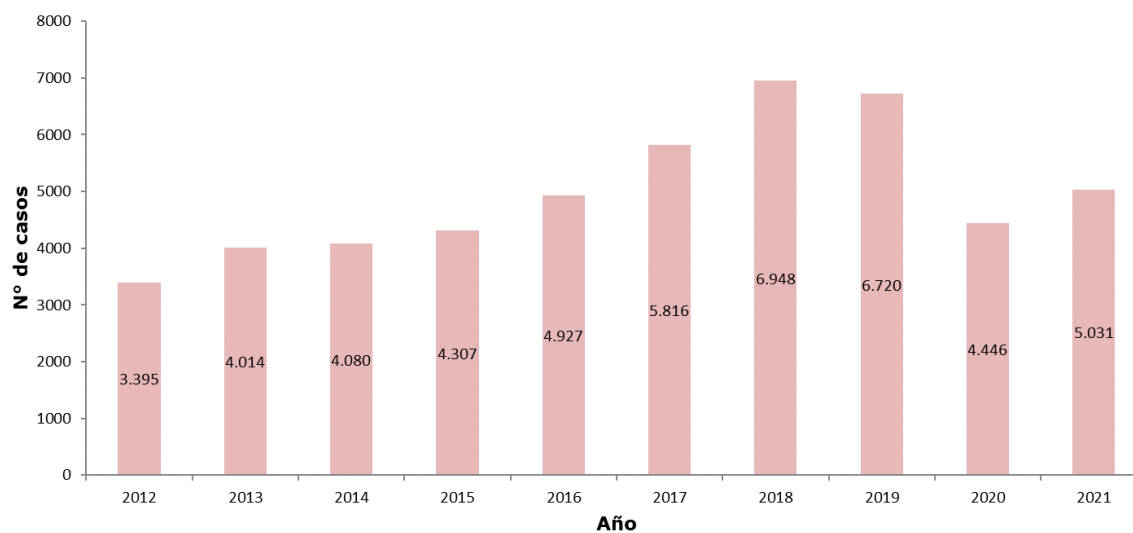
\*: Incluye detalle de las 6 nacionalidades extranjeras con mayor frecuencia para el año actual.

\*\* : Incluye 21 nacionalidades distintas para el año 2020 y 18 para el año 2021.

Fuente: Laboratorio de Referencia de VIH. Instituto de Salud Pública de Chile.

En la Figura 1 se representa el número de casos confirmados VIH positivos en el ISP desde el año 2012 hasta diciembre 2021.

Figura 1: Casos confirmados de VIH según año. Chile, 2012-2021\*.



\*: Incluye casos hasta el 31 de diciembre del 2021.

Fuente: Laboratorio de Referencia de VIH. Instituto de Salud Pública de Chile.

*Elaborado por:* Instituto de Salud Pública de Chile