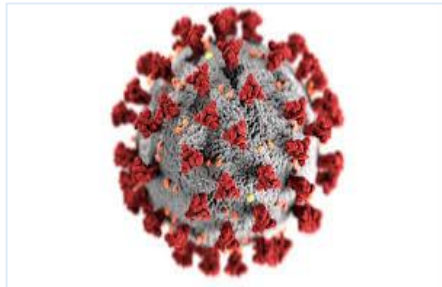




**Gobierno Regional Huánuco
Dirección Regional de Salud
Dirección Ejecutiva de Epidemiología**

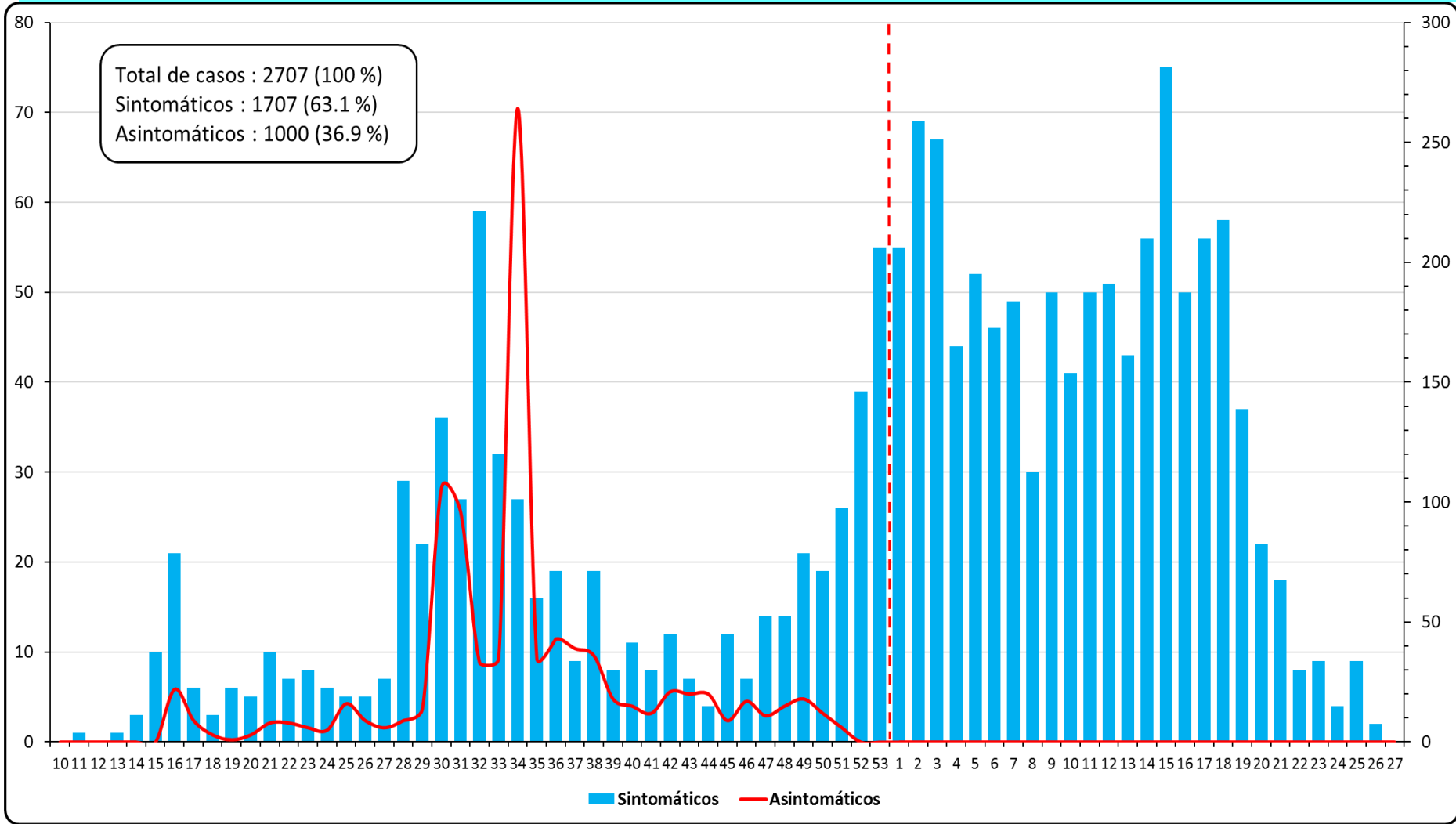


**Situación Epidemiológica del
COVID 19- Provincia Huamalies
(2020- 2021 (*S.E. 01-27)**



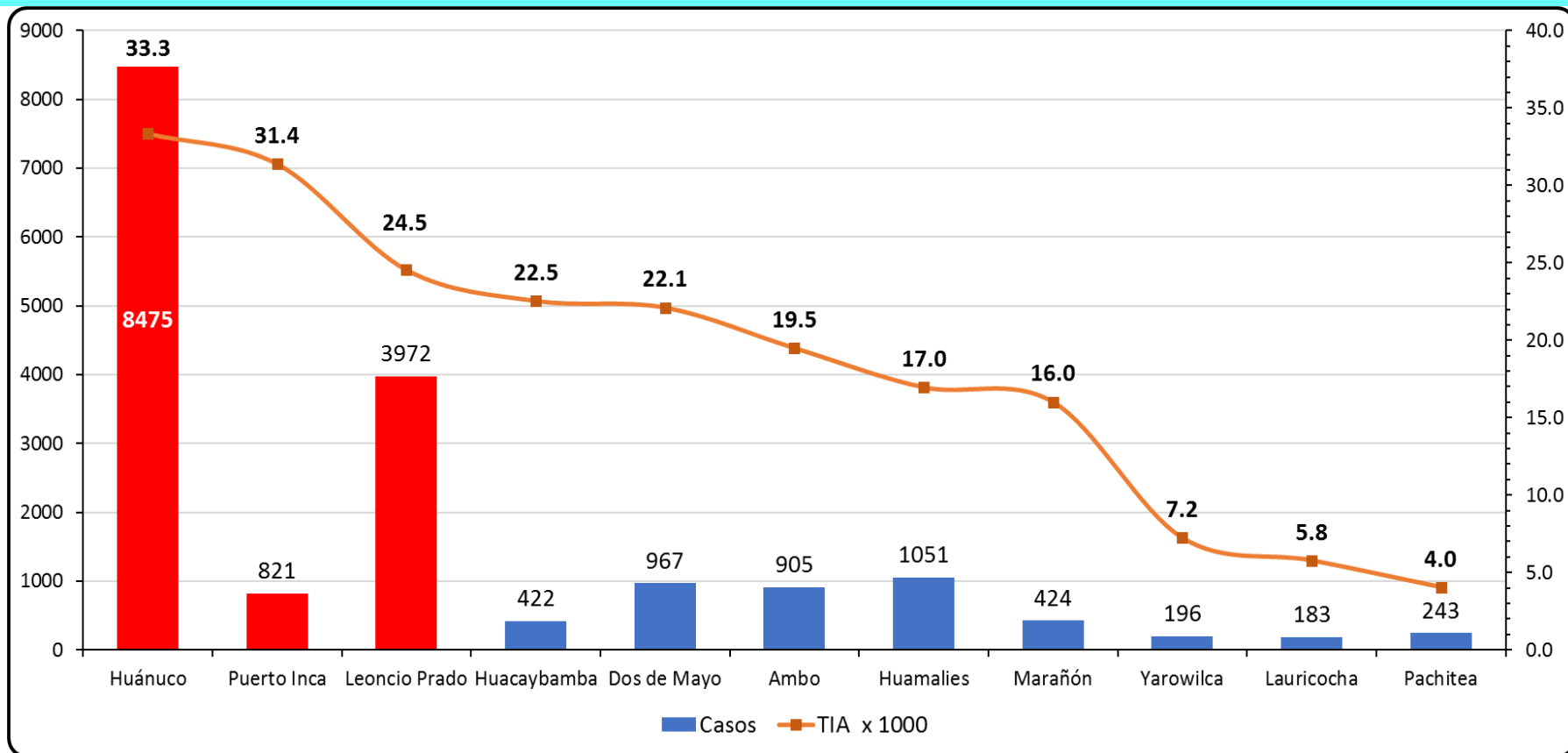
Fecha de Reporte: 07/07/2021

Tendencia de casos COVID 19 por Semanas Epidemiológicas - Provincia de Huamalties-2020-2021 (*S.E. 01-27)



Fuente: Noti-CO9ID- 19 - Dirección Ejecutiva de Epidemiología
*(2020 al 07/07/2021)

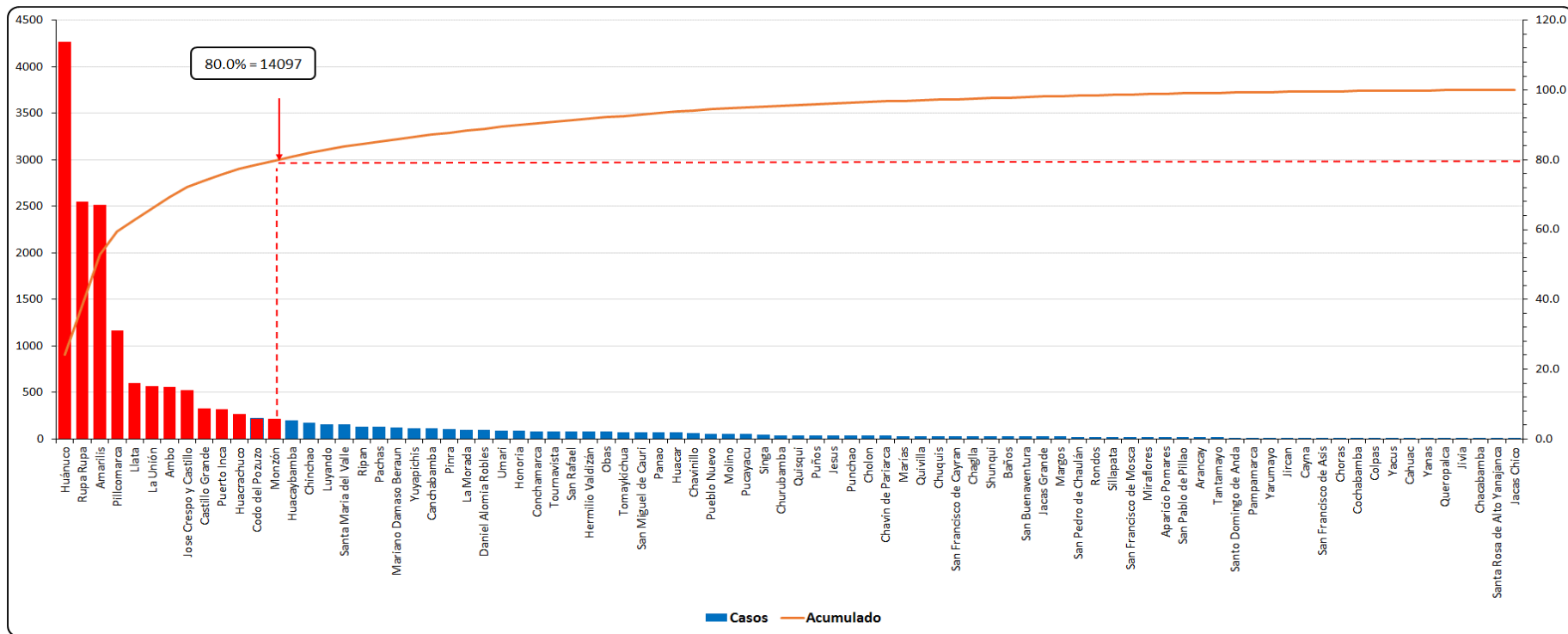
Covid 19 por Provincias según TIA por 1000 hab- DIRESA - Huánuco -2021 (*S.E. 01-27)



Fuente: Noti-CO9ID- 19 - Dirección Ejecutiva de Epidemiología
 *(2020 al 07/07/2021)

Las provincias con mayor tasa de incidencia corresponden a **Huánuco, Puerto Inca Leoncio Prado, Huacaybamba, Dos de Mayo, Ambo Huamalies, y Marañón**, con 33.3, 31.4, 24.5 22.5, 22.1, 19.5 , 17.0. y 16.0. casos por cada 1000 hab, respectivamente, y la menor TIA a las Provincias de Yarowilca, con 7.2, Lauricocha con 5.8 y Pachitea con 4.0 y casos por cada 1000 Hab, respectivamente.

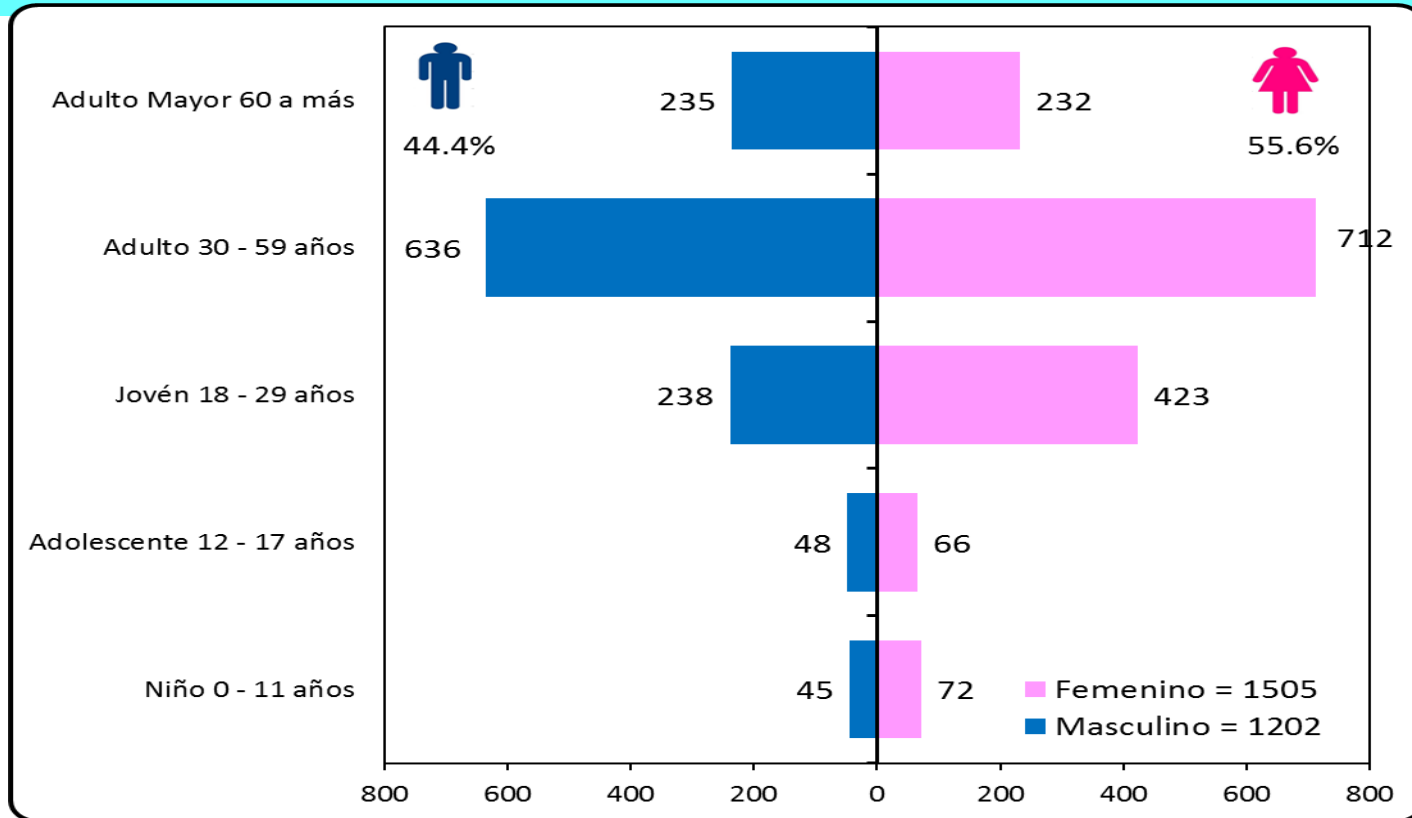
Grafico Pareto de COVID 19 , por distritos - DIRESA - Huánuco 2021-(*S.E. 01-27)



Fuente: Noti-COVID- 19 - Dirección Ejecutiva de Epidemiología
 * (01- Enero al 06 de Julio)

Al 06 de Julio del 2021 el 80 % (14097) del total de casos de COVID 19, notificados se concentran en 13 distritos entre ellos **Huánuco, Rupa Rupa, Amarilis, Pillcomarca, Llata, La Unión, Ambo, José Crespo y Castillo, Castillo Grande, Puerto Inca, Huacrachuco, Codo del Pozuzo, y Monzón**, siendo importante que las intervenciones sanitarias se focalicen de manera sostenida en dichos distritos.

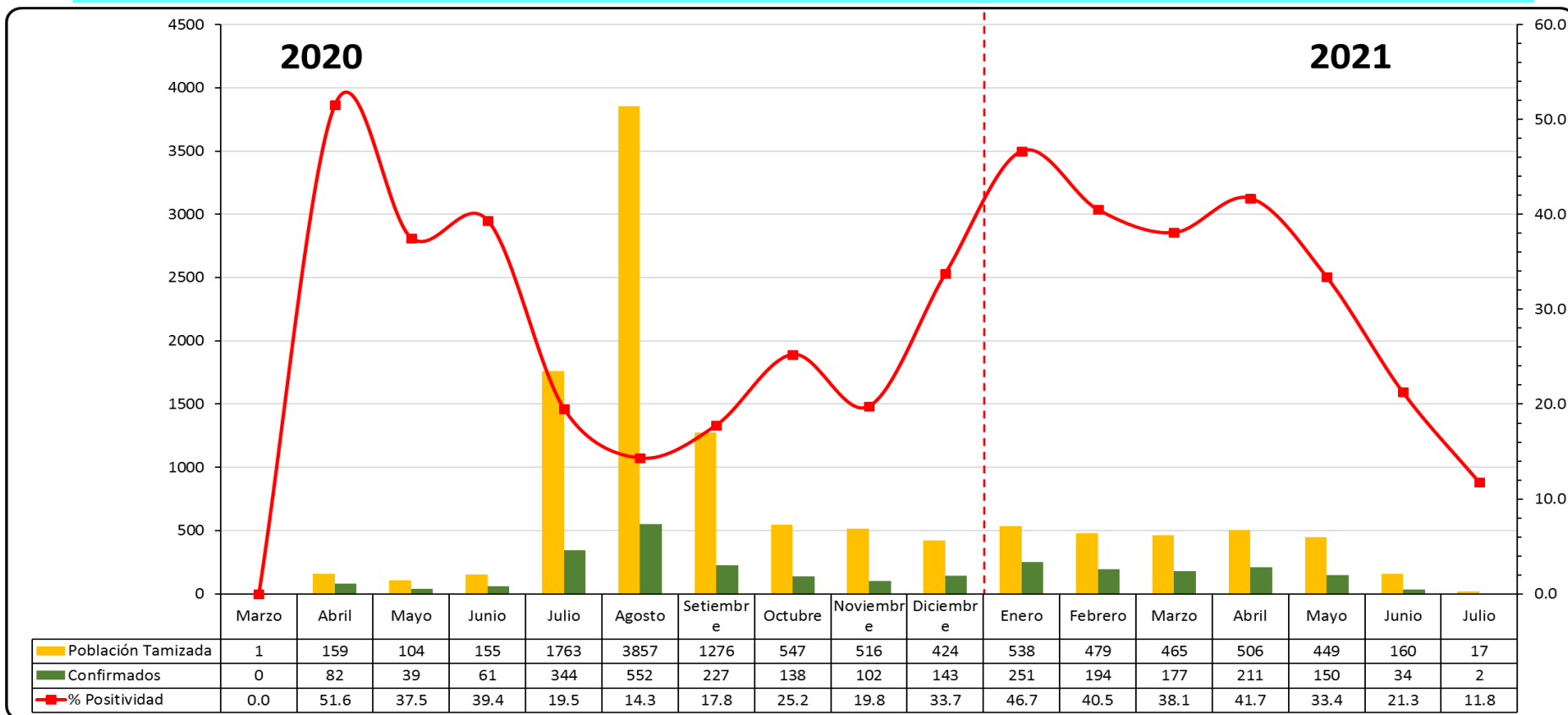
Pirámide Poblacional por Cursos de Vida – Provincia Huamalies– 2021- (*S.E. 01-27)



Fuente: Noti-COVID- 19 - Dirección Ejecutiva de Epidemiología
 * (01- Enero al 06 de Julio)

La Población más afectada por el COVID 19, en lo que va del 2021 corresponde a los adultos, seguido de jóvenes, adultos mayores, niños y adolescentes; del total de casos, 1505 **casos corresponden a la población Femenina (55.6%) y 1202 a la población masculina (44.4%)**, característica epidemiológica que debe orientar las acciones de promoción de la salud, comunicación de riesgos, prevención, detección y atención oportuna, en las IPRESS de jurisdicción de la red de salud Huamiles.

% de positividad de COVID 19 según meses – Provincia Huamalies- 2020-2021



Fuente: Noti-COVID- 19 - Dirección Ejecutiva de Epidemiología
 * (01- Enero al 06 de Julio)

La tasa de positividad en la población tamizada se incrementa en el mes de abril a 51.6%, superando el porcentaje de positividad de los meses de Junio y Diciembre, periodo de franca transmisión comunitaria, en Enero y abril del 2021, siendo el promedio por mes para el año en curso de 33.4 %. **Al periodo del mes de Junio es de 11.8%.**

Defunciones por Redes de Salud según Tasa de Ataque y Tasa de Letalidad – DIRESA Huánuco- 2020 -2021 (*S.E. 01-26)

REDES DE SALUD	POBLACIÓN	N° CASOS	N° DEFUCIONES	TASA DE ATAQUE X 10,000 HAB	TASA DE LETALIDAD ACUM.
HUANUCO	254237	29902	1277	1176	4.3
LEONCIO PRADO	188392	14364	508	762	3.5
AMBO	46420	2331	126	502	5.4
HUAMALIES	80687	3510	80	435	2.3
DOS DE MAYO	102508	2645	137	258	5.2
PACHITEA	60010	1411	49	235	3.5
PUERTO INCA	26162	3785	24	1447	0.6
TOTAL REGIONAL	758416	57948	2201	764	3.8
OTRAS REGIONES		934	148		
TOTAL GENERAL		58882	2349		

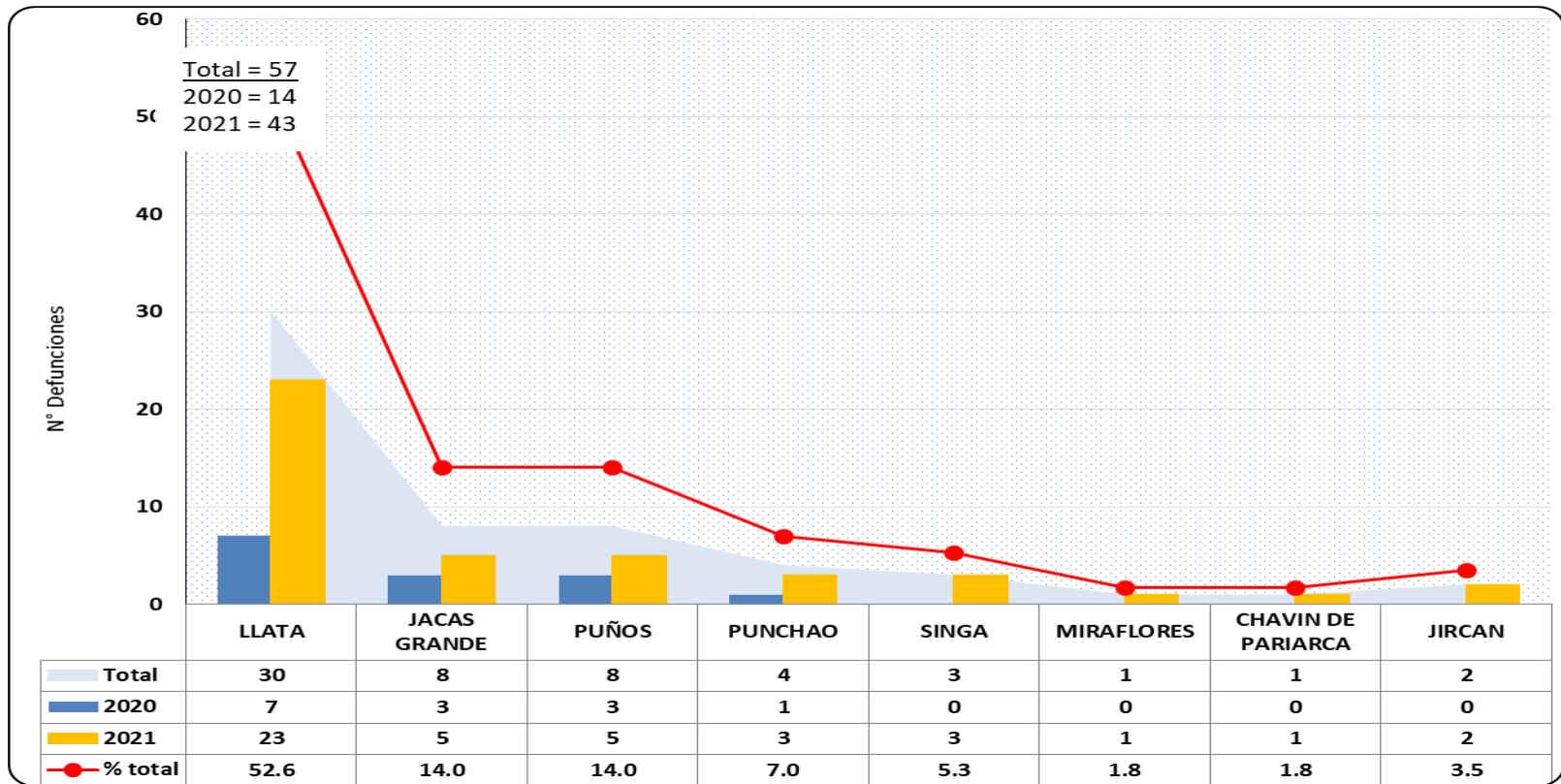
Fuente: Noti-COVID- 19 - Dirección Ejecutiva de Epidemiología

* (01- Enero al 06 de Julio)

Las tasas de ataque, más altas se observan en las Redes de Salud de Puerto Inca, Huánuco, Leoncio Prado, Ambo y Huamalies con 1447, 1176, 762,502 y 435 casos de COVID 19 por cada 10,000 hab respectivamente, y la más baja en las Redes de Salud Dos de Mayo y Pachitea con 258 y 235 casos x cada 10,000 hab.

La tasa de letalidad por COVID 19 es más alta en Redes de Salud de Ambo, Dos de Mayo, Huánuco Pachitea .Leoncio Prado, y Huamalies con 5.4 %, 5.2 %, 4.3%, 3.5, 3.5 y 2.3. respectivamente .Y la más baja en la Red de salud Puerto Inca con 1 %.

Defunciones por Lugar de Ocurrencia – Provincia Huamalies- 2020 -2021 (*S.E. 01-22)

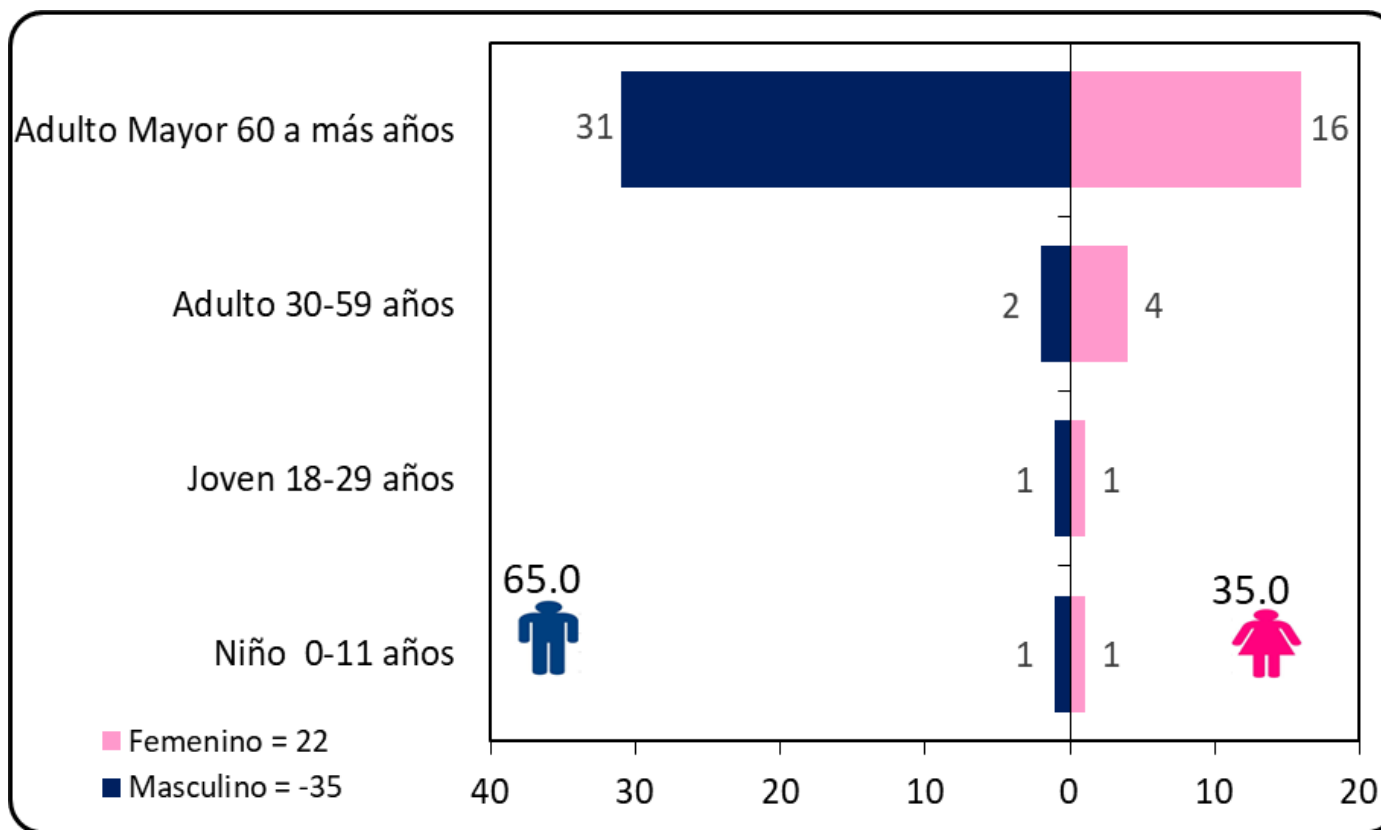


Fuente: Noti-COVID- 19 - Dirección Ejecutiva de Epidemiología

* (01- Enero al 15 de Junio)

La proporción acumulada de fallecidos por COVID 19- (2020-2021) según lugar de ocurrencia ubica **Distrito de Llata en 1er lugar con el 52.6.6% (30) del total de fallecidos ,seguido el Distrito de Jacas Grande y Puños el 14.0 % (8) fallecidos cada uno , y en ultimo lugar con el 1.8 % (01) en Miraflores y Chavín de Pariarca**

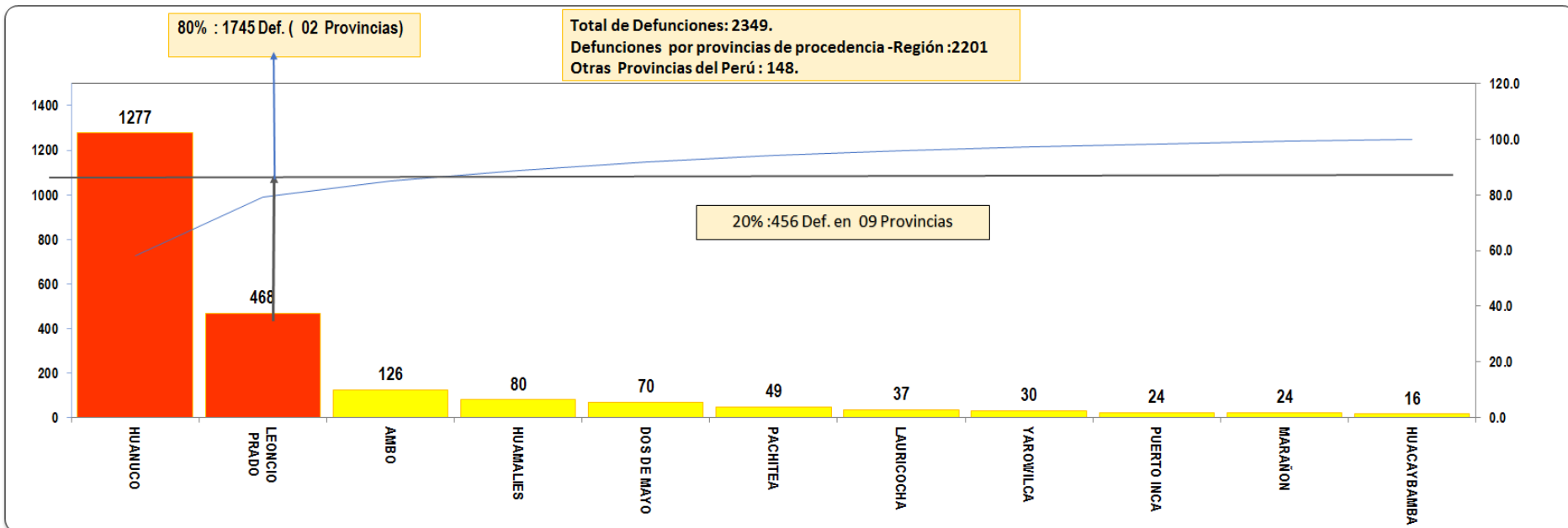
Defunción x etapas de vida– PROVINCIA Huamalies 2020 -2021 (*S.E. 01-22)



Fuente: Noti-COVID- 19 - Dirección Ejecutiva de Epidemiología
* (01- Enero al 06/07/2021)

Hasta el 02 de Junio se han notificado 57 defunciones por COVID 19, por procedencia , el 65% es en varones(35) y el 35% (22) mujeres.

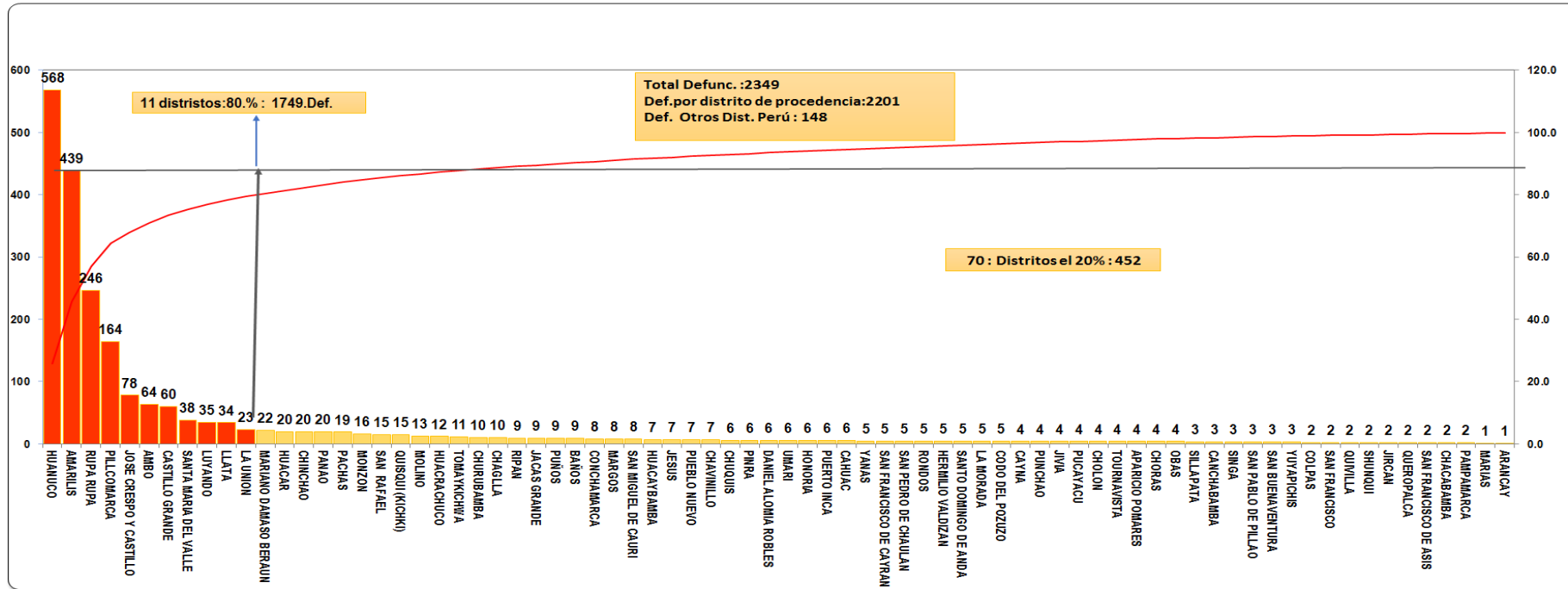
Pareto de Defunciones por Provincias – DIRESA Huánuco- 2020 -2021 (*S.E. 01-27)



Fuente: Noti-COVID- 19 - Dirección Ejecutiva de Epidemiología
 * (01- Enero al 06 de Julio)

Hasta el 06 de Julio se han notificado 2349 defunciones por COVID 19, por procedencia 2201 corresponden a la Región Huánuco, que según el **grafico Pareto el 80% (1745) se concentra en dos provincias Huánuco y Leoncio Prado , y el 20% restante (456) defunciones en 09 provincias entre ellas Ambo, Huamales, Dos de Mayo, Pachitea, Yarowilca, Lauricocha , Puerto Inca , Marañón y Huacaybamba . Siendo importante tener en cuenta esta tendencia para orientar las intervenciones sanitarias orientadas a la disminución de la morbimortalidad por COVID 19.en la región. Es necesario mencionar que 148 defunciones corresponden a otras provincias del Perú entre ellos Pasco, Lima, Tocache, entre otros.**

Grafico Pareto de Defunciones por COVID 19, por Distritos de Procedencia -DIRESA Huánuco - 2020- 2021* (01-27)



Fuente: Noti-COVID- 19 - Dirección Ejecutiva de Epidemiología
 * (01- Enero al 06 de Julio)





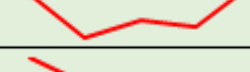
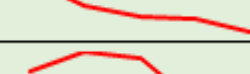

Según el grafico Pareto evidencia que el 80% (1749) de defunciones por COVID 19,por procedencia, notificados hasta el 06 de Julio se concentra en 11 distritos entre ellos **Huánuco, Amarilis, Rupa Rupa, Pillcomarca, José Crespo y Castillo, Ambo, Castillo Grande, Santa María del Valle, Luyando, Llata y La Unión**. Distribución que debe tenerse en cuenta para focalizar las acciones de contención y vacunación contra el COVID 19 en los distritos mencionados sin descuidar los 70 distritos que concentran el 20% (452) restante del total de defunciones entre ellos Panao, Pachas entre otros como el distrito de Miraflores.

Disponibilidad de camas en hospitalización y UCI al 06 de Julio del 2021.

IPRESS COVID 19	SERVICIO DE HOSPITALIZACIÓN					SERVICIO UCI C/ VM			OXIGENO
	TOTAL DE CAMAS	OCUPADAS		TOTAL	DISPONIBLES	TOTAL DE CAMAS	OCUPADAS	DISPONIBLES	DISPONIBILIDAD
		SIN OXIGENO	CON OXIGENO		N°			N°	
HOSPITAL DE CONTINGENCIA HERMILIO VALDIZAN	63	2	12	14	49	12	12	0	320
HOSPITAL TINGO MARIA	59	0	20	20	39	9	5	4	208
HOSPITAL IIE CARLOS SHOWING FERRARI	61	1	8	9	52				236
HOSPITAL I ESSALUD TINGO MARIA	25	0	7	7	18				0
ESSALUD II HUÁNUCO	179	0	90	90	89	18	17	1	0
TOTAL	387	3	137	140	247	39	34	5	764
FUENTE: REPORTE FORMULARIO 500.2 (SUSALUD)-IPRES 06.07.21, 08:00 am									

Al 06 de Julio a nivel regional la disponibilidad de camas en el servicio de Hospitalización respecto al total 387 fue de 63.8% (247) y en el servicio de UCI de 13.0% (05) de 39 camas .Es importante tener en cuenta esta variable para orientar la gestión de camas en los Establecimientos del nivel II, y para fortalecer las acciones de contención a nivel comunitario.

Comparación de Indicadores de Vigilancia de COVID 19 – Ultimas 05 Semanas Epidemiológicas -2021

INDICADORES	SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS					TENDENCIA	
	22	23	24	25	26		
N°Casos COVID 19	433	388	253	257	117		Reducción
N°Defunciones	56	36	27	26	16		Reducción
N°Defunciones Extrahospitalarias	3	3	2	0	0		Reducción
Tasa de Ataque x 10,000 hab.	5.7	5.1	3.3	3.4	1.5		Reducción
Tasa de Letalidad	12.9	9.2	10.6	10.1	13.6		Incremento
Tasa de Mortalidad x 100000 Hab	7.4	4.7	3.6	3.4	2.1		Reducción
% de Defunciones Extrahospitalarias	5.3	8.3	7.4	0.0	0.0		Reducción

Fuente: Noti-COVID- 19 - Dirección Ejecutiva de Epidemiología

* (23 de Mayo al 03 de Julio)

En la S.E. 26 del 2021 del (27 Junio al 03 de Julio), la la tasa de letalidad se incrementa respecto a la S.E. 25, indicador que ira variando de acuerdo a la actualización del denominador (N° de casos) de la S.E. 26, es necesario mantener una actitud vigilante en la población con sospecha de COVID 19 ,con énfasis en los vulnerables y con factores de riesgo en los diferentes entornos de convivencia social, con la finalidad de captar oportunamente a los casos de COVID 19, para salvaguardar la vida y la salud de la población en general, así como impulsando la vacunación contra el COVID según grupos etarios en la Región según ámbito de correspondencia laboral.

Avance de Coberturas contra el COVID 19- Por provincias al 06 de Julio del 2021.

DISTRITO	80 A + AÑOS						70 A 79 AÑOS						60 A 69 AÑOS					
	1RA DOSIS			2DA DOSIS			1RA DOSIS			2DA DOSIS			1RA DOSIS			2DA DOSIS		
	META	VACUNA DOS	%	META	VACUNADOS	%	META	VACUNA DOS	%	META	VACUNA DOS	%	META	VACUNA DOS	%	META	VACUNA DOS	%
ARANCA Y	72	51	70.8	51	48	94.1	108	75	69.4	75	63	84.0	131	41	31.3	41	26	63.4
CHAVIN DE PARIARCA	152	112	73.7	112	104	92.9	205	163	79.5	163	147	90.2	329	75	22.8	75	67	89.3
JACAS GRANDE	179	117	65.4	117	107	91.5	362	241	66.6	241	209	86.7	466	80	17.2	80	72	90.0
JIRCAN	39	29	74.4	29	29	100.0	73	56	76.7	56	52	92.9	115	16	13.9	16	16	100.0
LLATA	412	261	63.3	261	190	72.8	640	461	72.0	461	364	79.0	886	520	58.7	520	337	64.8
MIRAFLORES	83	58	69.9	58	59	101.7	138	104	75.4	104	103	99.0	214	34	15.9	34	34	100.0
PUNCHAO	64	43	67.2	43	34	79.1	111	87	78.4	87	72	82.8	184	24	13.0	24	22	91.7
PUÑOS	130	54	41.5	54	48	88.9	207	90	43.5	90	73	81.1	390	30	7.7	30	20	66.7
SINGA	139	90	64.7	90	80	88.9	205	155	75.6	155	136	87.7	258	84	32.6	84	70	83.3
TANTAMAYO	74	49	66.2	49	46	93.9	107	85	79.4	85	77	90.6	177	28	15.8	28	28	100.0
TOTAL	1272	813	63.9	813	697	85.7	2048	1442	70.4	1442	1233	85.5	3019	891	29.5	891	666	74.7

Al 06 de Julio la cobertura de vacunación contra el COVID 19 con 2da Dosis es en los mayores de 80 años es de 85.7%(697); en los mayores de 70 a 79 de 85.5% (1233) y en los adultos de 60 a 59 años es 74.7% (666) .Siendo importante seguir desplegando esfuerzos conjuntos con los Municipios y otros actores sociales a fin de proteger al 100% de la población meta, según ámbito.

Conclusiones y Recomendaciones

En la Provincia de Huamalies, la I Ola del COVID 19 se inicia en la S.E 12 en el mes de marzo del 2020, que alcanza su máximo pico en la S.E. 32 ,con un descenso sostenido entre la S.E. 34 a la 44,y presentar un repunte de casos en S.E. 45, e inicio de la 2da Ola, evento que alcanza su máxima frecuencia en la S.E. 02 del 2021.

En Enero del 2021 con el 46.7% (251) se alcanza la mayor proporción de casos positivos y hospitalizados por COVID 19, superior en 3.6% (09, periodo de franca transmisión comunitaria .En el mes de febrero la proporción casos positivos 38.1% (177) En lo que va del mes de Julio es de 11.8 % (2)

La tasa de positividad más alta se observa en abril del 2020 con 51.6%, siendo el promedio por mes de 33.2%, para el periodo que corresponde al mes de Julio es de 11.8%.

La tasa de letalidad mas alta es en el distrito de Llata es 52.6% :57 defunciones, en el 2020 y 2021,seguido por el distritos de Jacas Grande Y Punchao con 14.0%

El Decreto Supremo N° 123-2021-PCM (vigente del 21 de Junio al 11 de Julio), que aprueba el Nivel de Alerta por Provincia y Departamento siendo para el Departamento de Huánuco y sus provincias el NIVEL DE RIESGO ALTO.

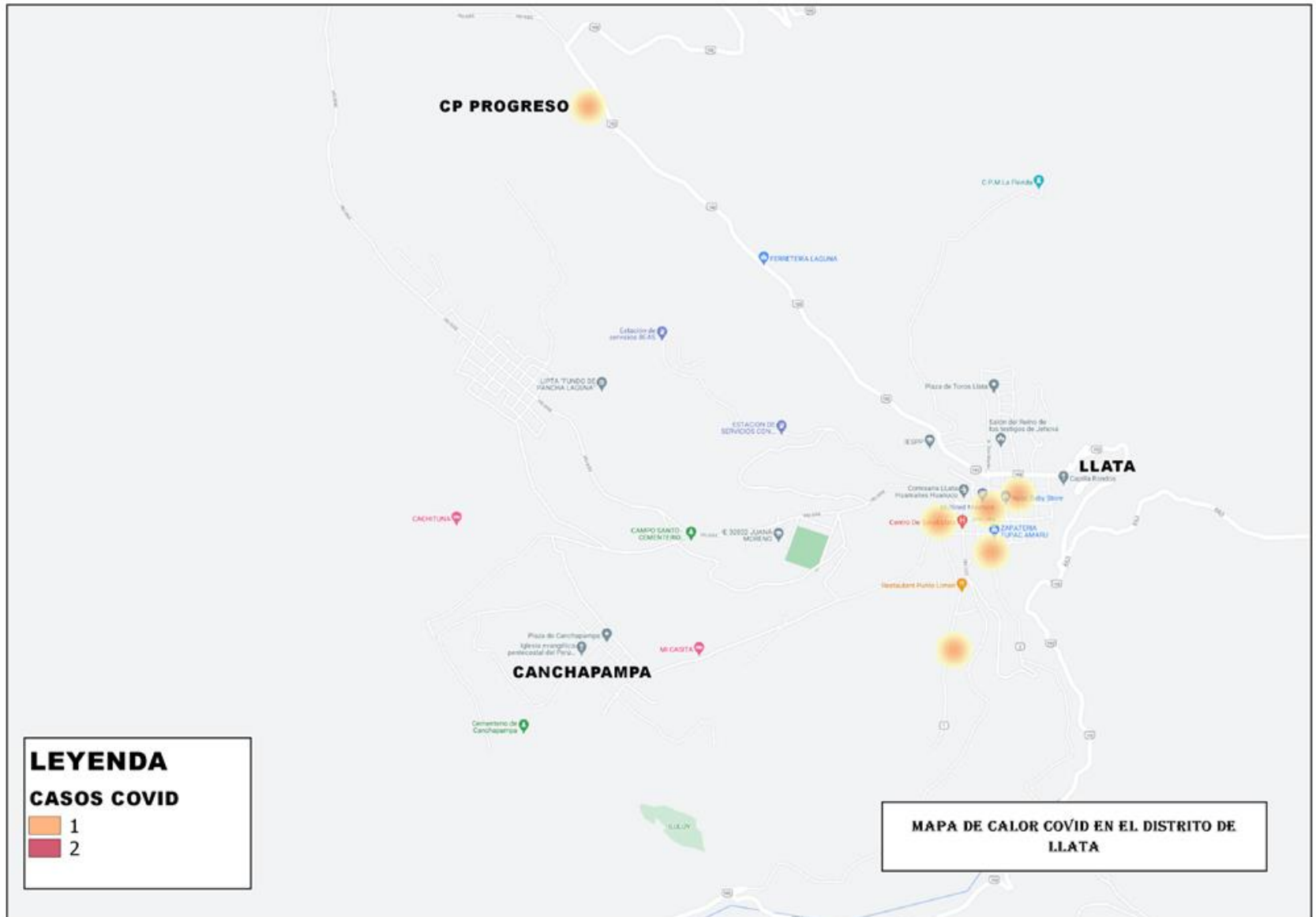
Escenario generado por la reactivación económica desde Octubre del 2020, agregado a ello el relajamiento de las medidas de restricción y autocuidado en la población, circulación en nuestro medio la variante del SARSCoV-2, "Variante brasilera" o (P1), y que esta relacionado a una mayor transmisibilidad de la infección(2 veces más que la SARS-CoV-2), mayor severidad y letalidad y el riesgo potencial de introducción a nuestra región de las otras variantes, coberturas de vacunación contra el COVID 19 en proceso, estarían condicionado una tercera Ola de COVID 19 en nuestra Región .

Por lo que se recomienda :

- Sostenibilidad de las acciones de contención en los Establecimientos del I nivel de Atención, en el marco de la NT. N° 171- MINS- 2021 – DGAIN, teniendo en cuenta la información epidemiológica.
- Búsqueda de casos tratados de forma particular en sus domicilios, por el riesgo que implica esta opción para el incremento de defunciones por COVID 19 y consecuentemente de la tasa de letalidad .
- Dotación oportuna de la logística necesaria (EPPS, oxigeno medicinal) y equipos médicos (estetoscopio, tensiómetros) y glucómetros , para una respuesta eficiente en las IPRESS según nivel de complejidad , a fin de reducir la morbimortalidad por COVID 19 en lo que va de la 2da Ola y en la inminente próxima e 3era Ola.

El fin esperado será más alcanzable si la población en general se empodera del autocuidado de su salud con la práctica de las medidas de protección personal frente al COVID 19 (lavado de manos social, uso correcto de mascarilla, protector facial, distanciamiento físico, no reuniones familiares, no aglomeraciones), para lo cual el componente de comunicación y promoción es clave para vencer a esta enfermedad convertido en la actualidad en un flagelo de la salud pública mundial.

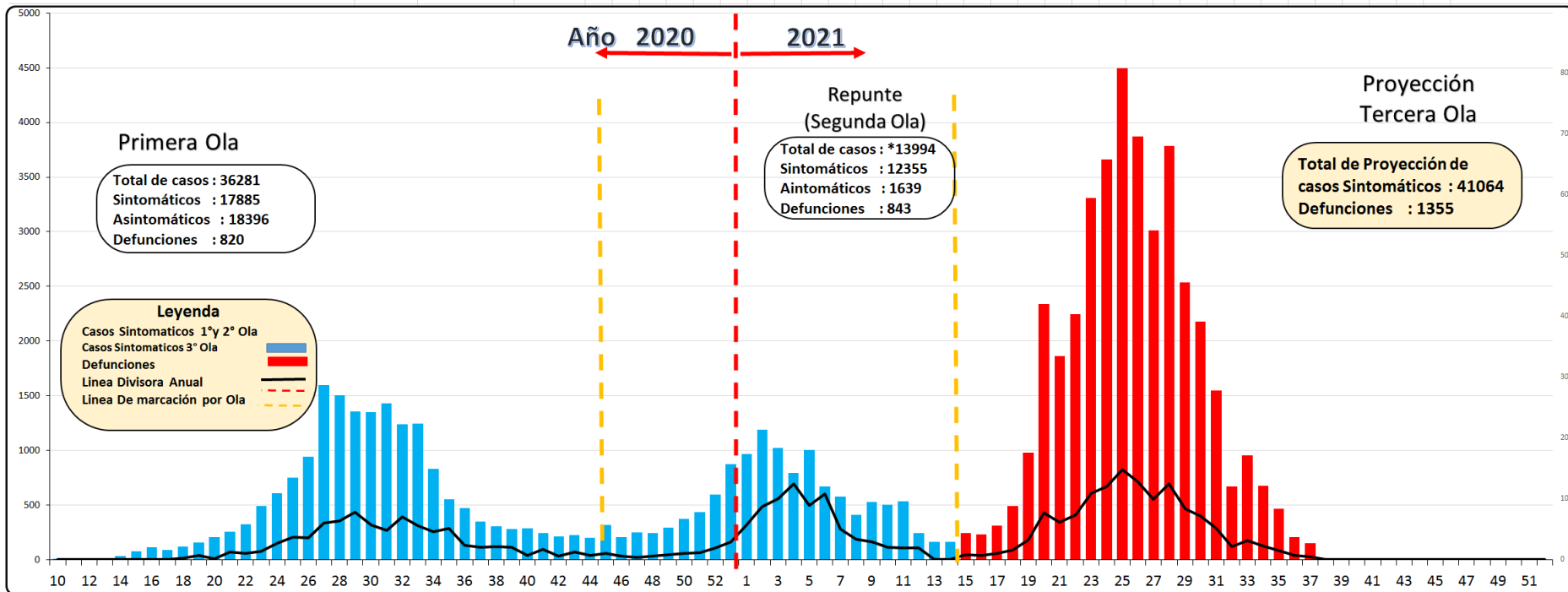
Mapa de calor COVID 19 Distrito Llata -2021 (S.E.24-25)



Proyección de nivel de riesgo 3era Ola COVID 19 Región Huánuco 2021 (S.E. 15- 37-2021)



NIVEL DE RIESGO MUY ALTO PARA 3ERA OLA COVID 19- REGIÓN HUÁNUCO -S.E. 15- 37 -2021



NIVEL DE RIESGO MUY ALTO PARA 3ERA OLA COVID 19- REGIÓN HUÁNUCO -S.E. 15- 37 -2021

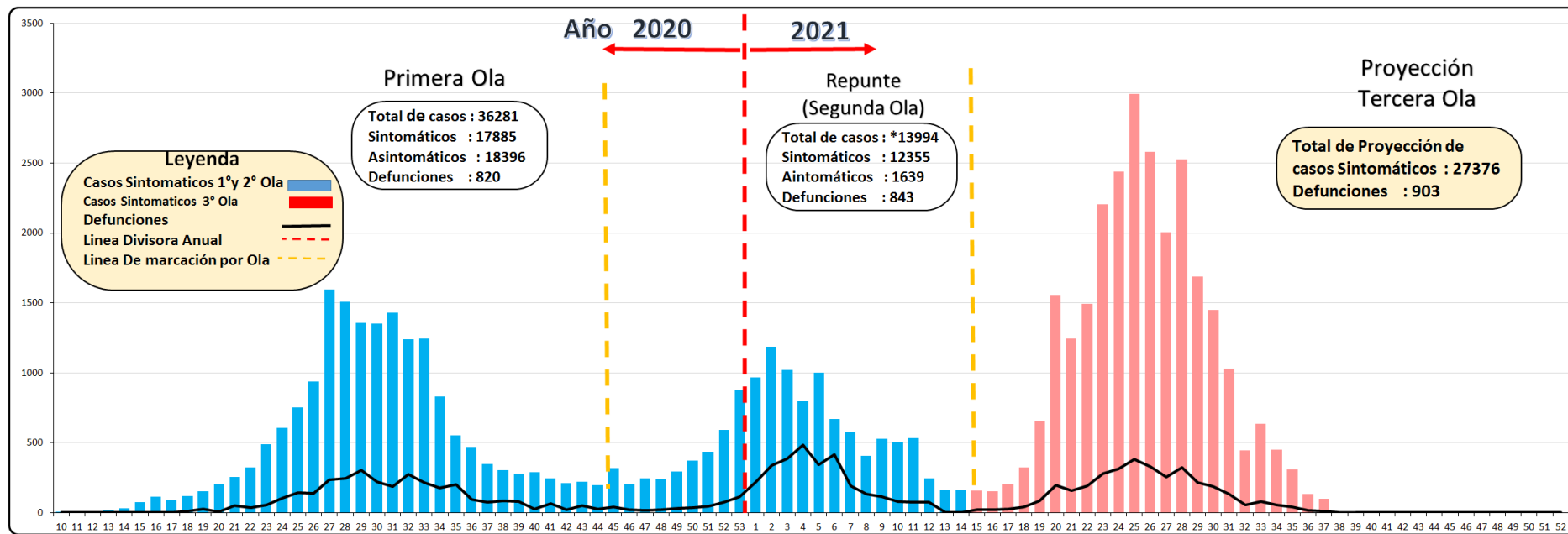
POBLACIÓN TOTAL (DESDE EL INICIO DE LA PRIMERA OLA 2020)		760267
POBLACIÓN EN RIESGO	0.521	396099
TASA DE ATAQUE PROYECTADO I -OLA COVID 19	30%	118830
TOTAL DE CASOS EN 1 Y 2 OLA COVID-19 (SE 10-2020 AL 14-2021)		50275
TASA DE ATAQUE REAL ESPERADA EN LA 1RA Y 2DA OLA		12.7%
TASA DE ATAQUE ESPERADA EN ESCENARIO DE 3ERA OLA (NIVEL MUY ALTO RIESGO)		17.3%
CASOS ESPERADOS EN ESCENARIO 01 (CASOS SINTOMÁTICOS + INFECCIONES DE CASOS ASINTOMÁTICOS)		68555
CASOS SINTOMÁTICOS	59.9%	41064
CASOS ASINTOMÁTICOS	40.1%	27490
CASOS MODERADOS	10%	4106
CASOS SEVEROS	45.67%	1875
DEFUNCIONES ESPERADAS 3RA OLA A UNA TASA DE LETALIDAD DE	3.3%	1355
TASA DE LETALIDAD 1RA OLA DE	2.3%	820
TASA DE LETALIDAD 2DA OLA	6.2%	843

TOTAL DE CASOS *(HASTA LA SE:12)

*SOLO CASOS SINTOMÁTICOS

La proyección para una 3era Ola COVID 19 en nivel muy alto (17.7%) se realizó teniendo en cuenta la brecha proyectada de la TA en la 1era Ola (30%) respecto a la TA acumulada entre la 1era y 2da Ola (12.3%) . Como región debemos alinear nuestras acciones a este nivel de riesgo para extremar las medidas de contención en el I nivel de atención y proveer la logística necesaria para garantizar una respuesta eficiente en EE.SS. Tanto del I nivel como del II nivel. Es necesario recordar que esta proyección no es una predicción de lo que va a ocurrir sino una aproximación de lo que podría suceder, así que estos resultados se deben tomar con cautela.

NIVEL DE RIESGO MEDIO PARA 3ERA OLA COVID 19- REGIÓN HUÁNUCO -S.E. 15- 37 -2021



NIVEL DE RIESGO MEDIO PARA 3ERA OLA COVID 19- REGIÓN HUÁNUCO - S.E. 15- 37 -2021

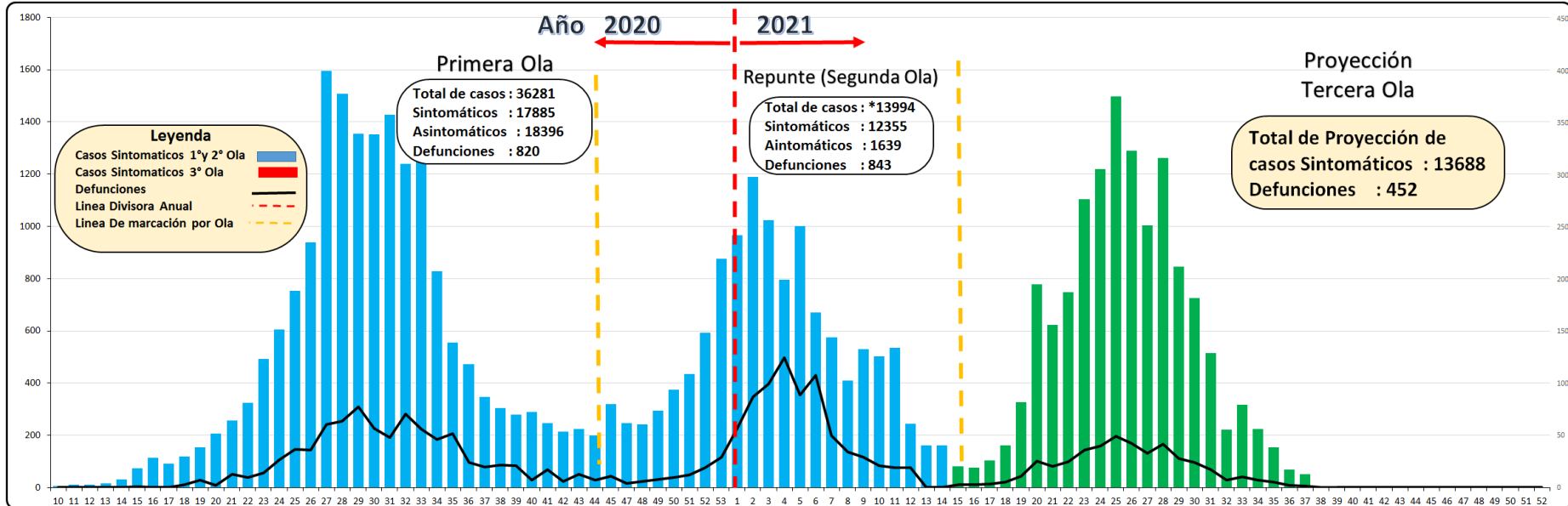
POBLACIÓN TOTAL (DESDE EL INICIO DE LA PRIMERA OLA 2020)		760267
POBLACIÓN EN RIESGO	0.521	396099
TASA DE ATAQUE PROYECTADO 1 -OLA COVID 19	30%	118830
TOTAL DE CASOS EN 1 Y 2 OLA COVID-19 (SE 10-2020 AL 14-2021)		50275
TASA DE ATAQUE REAL ESPERADA EN LA 1RA Y 2DA		12.7%
TASA DE ATAQUE ESPERADA EN ESCENARIO DE 3ERA OLA (NIVEL MEDIO RIESGO)		11.5%
CASOS ESPERADOS EN ESCENARIO 01 (CASOS SINTOMATICOS + INFECCIONES DE CASOS ASINTOMATICOS)		45703
CASOS SINTOMATICOS	59.9%	27376
CASOS ASINTOMATICOS	40.1%	18327
CASOS MODERADOS	10%	2738
CASOS SEVEROS	45.67%	1250
DEFUNCIONES ESPERADAS 3RA OLA A UNA TASA DE LETALIDAD DE		903
TASA DE LETALIDAD 1RA OLA DE	3.3%	820
TASA DE LETALIDAD 2DA OLA	6.2%	843

TOTAL DE CASOS *(HASTA LA SE:12)



DIRECCIÓN EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA

NIVEL DE RIESGO BAJO PARA 3ERA OLA COVID 19- REGIÓN HUÁNUCO -S.E. 15- 37 -2021



NIVEL DE RIESGO BAJO PARA 3ERA OLA COVID 19- REGIÓN HUÁNUCO - S.E. 15- 37 -2021

POBLACIÓN TOTAL (DESDE EL INICIO DE LA PRIMERA OLA 2020)		760267
POBLACIÓN EN RIESGO	0.521	396099
TASA DE ATAQUE PROYECTADO I -OLA COVID 19	30%	118830
TOTAL DE CASOS EN 1 Y 2 OLA COVID-19 (SE 10-2020 AL 14-2021)		50275
TASA DE ATAQUE REAL ESPERADA EN LA 1RA Y 2DA		12.7%
TASA DE ATAQUE ESPERADA EN ESCENARIO DE 3ERA OLA (NIVEL BAJO RIESGO)		5.8%
CASOS ESPERADOS EN ESCENARIO 01 (CASOS SINTOMATICOS + INFECCIONES DE CASOS ASINTOMATICOS)		22852
CASOS SINTOMATICOS	59.9%	13688
CASOS ASINTOMATICOS	40.1%	9163
CASOS MODERADOS	10%	1369
CASOS SEVEROS	45.67%	625
DEFUNCIONES ESPERADAS 3RA OLA A UNA TASA DE LETALIDAD DE	3.3%	452
TASA DE LETALIDAD 1RA OLA DE	2.3%	820
TASA DE LETALIDAD 2DA OLA	6.2%	843

TOTAL DE CASOS *(HASTA LA SE:12)

*SOLO CASOS SINTOMATICOS



DIRECCIÓN EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA



Gracias...

www.dge.gob.pe

www.diresahuanuco.gob.pe/epi

epihuanuco@dge.gob.pe