



# Informe Anual de Actividades de la Unidad Telesalud del Instituto Nacional de Salud del Niño

## ENERO A DICIEMBRE 2021

*El presente documento realiza un abordaje de la gestión de la Unidad de Telesalud en el Instituto Nacional de Salud del Niño, de enero a diciembre del 2021, dentro del marco de los ejes de Telemedicina, Telecapacitación, Telegestión y TeleIEC.*

**Av. Brasil N°600 LIMA – PERU**

**INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO**  
**Unidad de TELESALUD**  
**Av. Brasil No 600 – Breña**  
**Teléfono: ( 01) 3300066-Anexo 6028**



### **Dirección General**

Dr. Fredy César Osorio Landa

### **Oficina Ejecutiva de Apoyo a la Investigación y Docencia Especializada**

Dra. María Elena Revilla Velásquez

### **EQUIPO TECNICO DE LA UNIDAD DE TELESALUD:**

#### **Coordinadores:**

Lic. María del Carmen Taquía Cueva

Dr. Juan Raúl Porras Abia

Lic. John Moscoso Shupingahua (Comunicaciones)

Lic. Liria María Chunga Sánchez (Comunicaciones)

Lic. Enf. Melva Zamora Roncal (*Telecapacitación - TeleIEC*)

#### **Personal Administrativo:**

Miguel Ángel Guillén De Souza

Jesús Bruno Simón Truyenque

Alejandra Urbina Gallardo

Evelyn Denegri Meza

## INFORME ANUAL CORRESPONDIENTE AL AÑO 2021

### CONTENIDO

#### I. EJE TELEMEDICINA

##### i) TELEINTERCONSULTAS

1. Teleinterconsultas realizadas en el año 2021.
2. Referencias aceptadas por los especialistas del INSN.
3. Teleinterconsultas según grupo etario.
4. Teleinterconsultas según Región/Ipres
5. Teleinterconsultas según especialidades de mayor demanda.

##### ii) TELEORIENTACIÓN Y TELEMONITOREO

1. Atenciones por Teleorientación y Telemonitoreo ejecutadas.
2. Atenciones por Teleorientación y Telemonitoreo según especialidad.
3. Atenciones por Teleorientación y Telemonitoreo con casos identificados y sospechosos de COVID-19.

#### II. EJE TELECAPACITACIÓN TELEGESTIÓN Y TELE IEC

- i) Producción de los ejes Telecapacitación, Telegestión y TeleIEC.

#### III. GALERÍA DE IMÁGENES EN TELESALUD

## I. EJE DE TELEMEDICINA: INSN, AÑO 2021

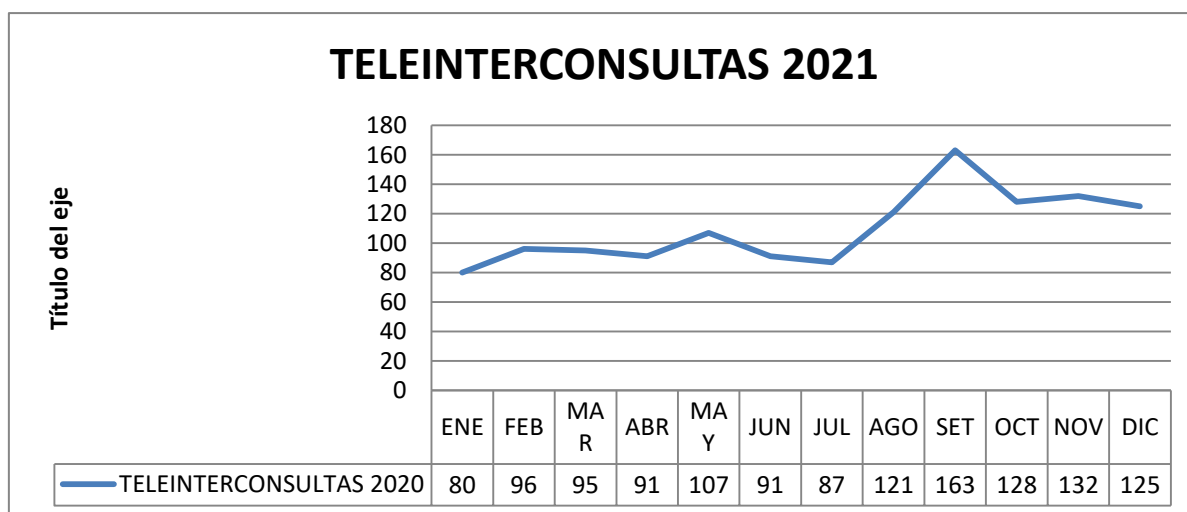
Según Decreto Supremo N° 005-2021-SA, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 30421, Ley Marco de Telesalud, y del Decreto legislativo N° 1490, Decreto Legislativo que fortalece los alcances de la Telesalud; se considera a la Telemedicina como uno de los Ejes de Intervención en Telesalud, que tiene los siguientes servicios: Teleconsulta, Teleinterconsulta, Teleorientación, Telemonitoreo y Otros establecidos por el Ministerio de Salud, mediante Resoluciones Ministeriales.

Dentro de este marco, en la actualidad, la mayor oferta de Telemedicina en el INSN hasta el momento son: Atenciones por Teleinterconsulta, Telemonitoreo y Teleorientación.

### i) TELEINTERCONSULTAS

#### 1. Teleinterconsultas realizadas por mes en el presente año:

Durante el periodo Enero a Diciembre del 2021, el INSN consolidó 1316 Teleinterconsultas ejecutadas. A continuación, a través de un gráfico lineal se puede observar las fluctuaciones ocurridas durante el año:

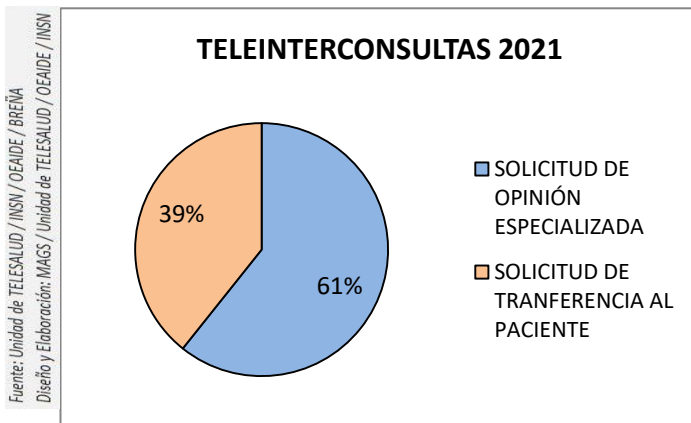


Fuente: Unidad de TELESALUD / INSN / OEAIDE / BREÑA

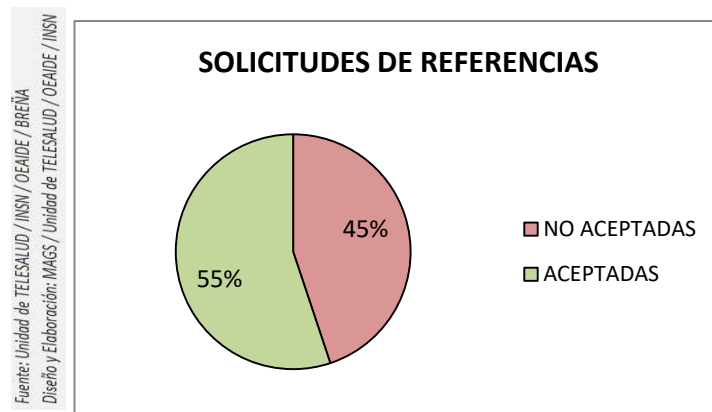
Diseño y Elaboración: MAGS / Unidad de TELESALUD / OEAIDE / INSN

#### 2. Telinterconsultas – Transferencias:

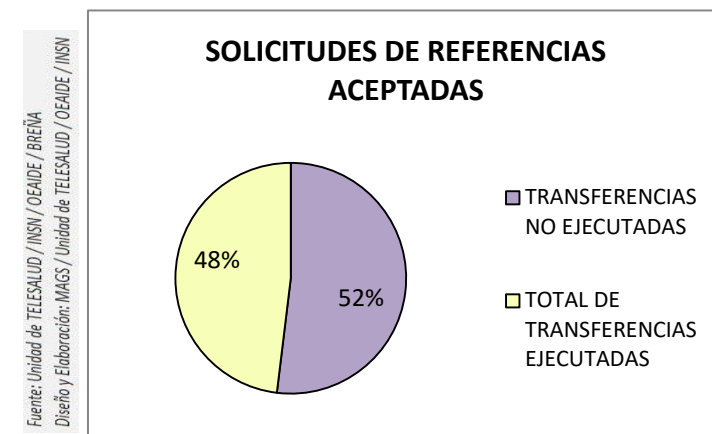
En el año 2021, se registraron 1316 (100%) atenciones por Telemedicina-Teleinterconsultas, de las cuales 517 atenciones solicitaron transferir al paciente al INSN (61%) y 799 solicitaron opinión especializada (39%):



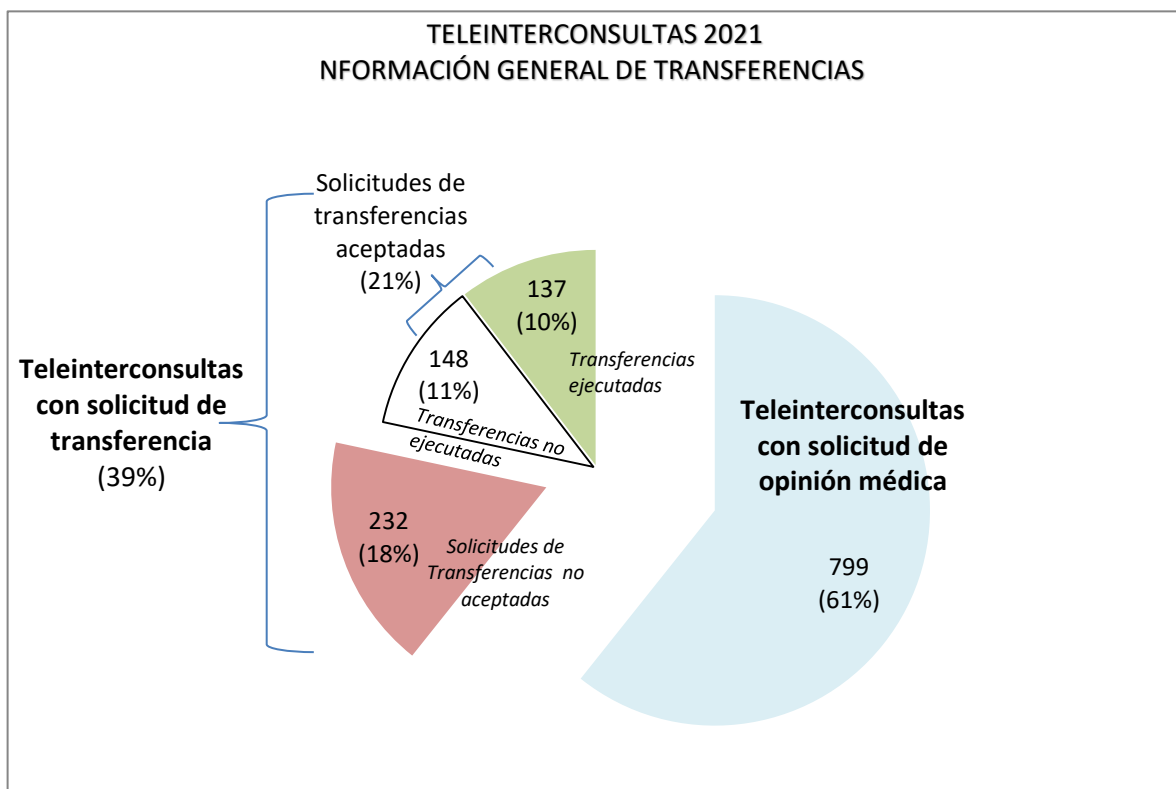
Del número total de Teleinterconsultas con solicitud de transferencia (517), 232 no fueron aceptadas (45%) y 285 sí (55%). Esto nos permite entender que, un porcentaje considerable de casos por quienes solicitan transferencia; pueden continuar recibiendo atención en su institución, con la asesoría remota de los especialistas o sub especialistas.



Y, por último, del total de atenciones con transferencias aceptadas (285), se llegaron a ejecutar solo un 48% (137) y el 52% (148) no llegó a concretarse. El motivo principal fue la limitada oferta de camas hospitalarias disponibles en el INSN:



Finalmente, a través de un gráfico circular, se presenta a manera de resumen, los datos sobre las transferencias, con relación al número total de Teleinterconsultas (1316), realizadas durante el año 2021:



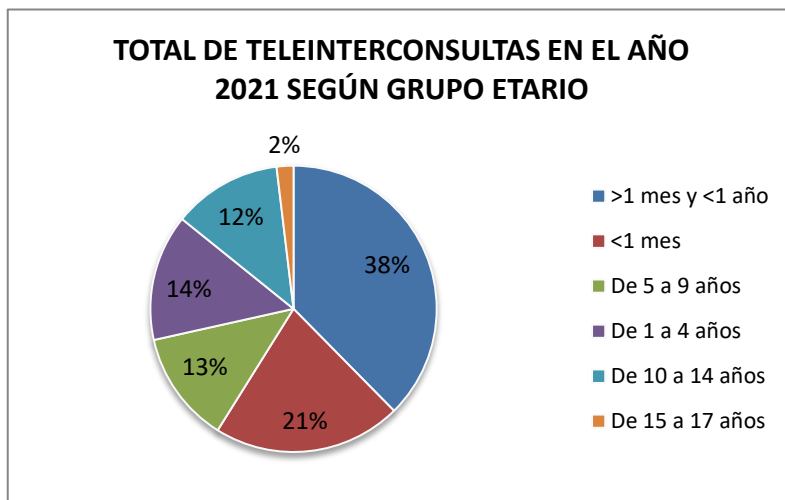
Fuente: Unidad de TELESALUD / INSN / OEAIDE / BREÑA

Diseño y Elaboración: MAGS / Unidad de TELESALUD / OEAIDE / INSN

### 3. Demanda de Teleinterconsultas según grupo etario:

Se presenta tabla del total de atenciones según grupo etario en el año 2021 y un gráfico circular en el que se representa el porcentaje de cada uno:

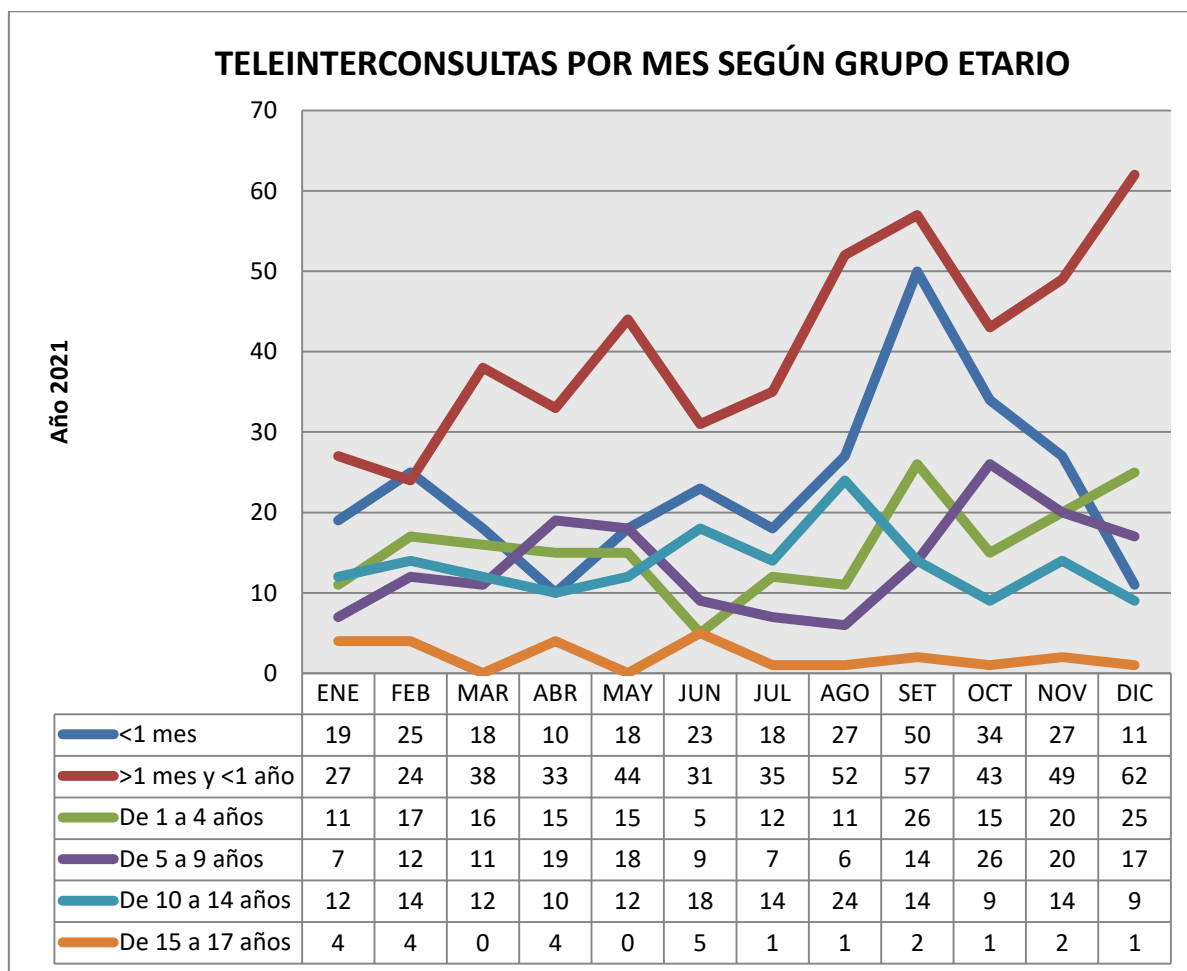
Teleinterconsultas Según Grupo Etario	Total en el Año
>1 mes y <1 año	495
<1 mes	280
De 5 a 9 años	166
De 1 a 4 años	188
De 10 a 14 años	162
De 15 a 17 años	25
<b>Total</b>	<b>1316</b>



Fuente: Unidad de TELESALUD / INSN / OEAIDE / BREÑA

Diseño y Elaboración: MAGS / Unidad de TELESALUD / OEAIDE / INSN

En el siguiente gráfico lineal, se presenta las Teleinterconsultas realizadas cada mes durante el año 2021, según grupo etario, evidenciándose que en el mes de setiembre, las patologías neonatales requirieron de una mayor intervención; al igual que la de los mayores de 1 mes y menores de 1 año, en el mes diciembre:



Fuente: Unidad de TELESALUD / INSN / OEAIDE / BREÑA

Diseño y Elaboración: MAGS / Unidad de TELESALUD / OEAIDE / INSN

#### 4. Demanda de Teleinterconsultas según procedencia (regiones) e IPRESS:

La tabla que a continuación se presenta, muestra la demanda de Teleinterconsultas del INSN Breña según Región / Ipress.

Teleinterconsultas según Procedencia - 2021	
REGION	TOTAL
LIMA	377
ANCASH	106
JUNÍN	96
LA LIBERTAD	77
AYACUCHO	63
CALLAO	59
UCAYALI	45
PIURA	43
CAJAMARCA	42
SAN MARTIN	41
AREQUIPA	40
LIMA PROVINCIA	40
ICA	36
LORETO	34
CUSCO	30
HUÁNUCO	29
HUANCAVELICA	28
LAMBAYEQUE	24
TUMBES	24
PASCO	23
TACNA	16
AMAZONAS	15
APURIMAC	15
PUNO	11
MOQUEGUA	2
<b>TOTAL</b>	<b>1316</b>

Como se puede apreciar en la tabla, los hospitales de la ciudad de Lima fueron los que más Teleinterconsultas solicitaron, seguido por Ancash, Junín y La Libertad.

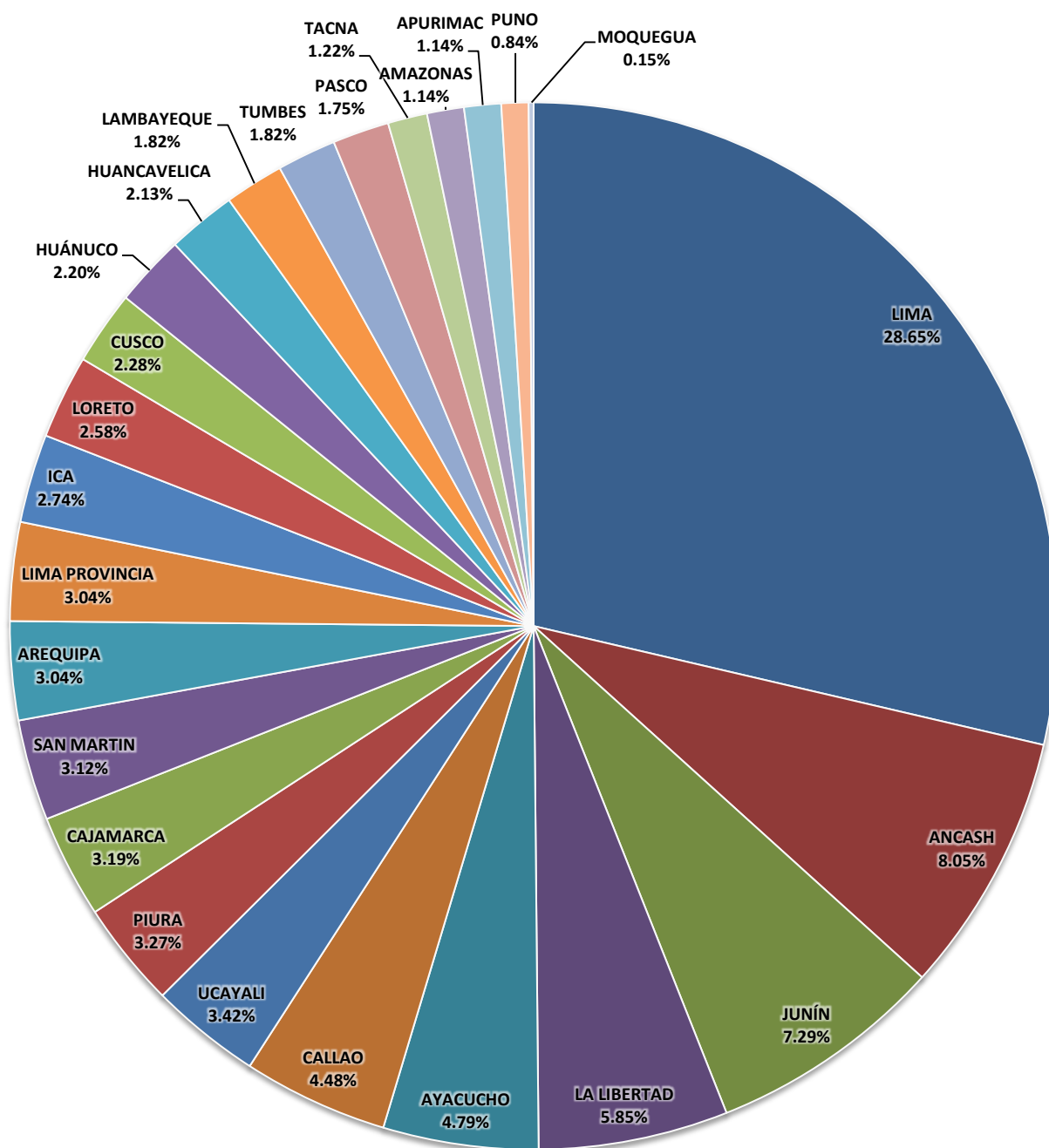
En la siguiente página se podrá apreciar un gráfico circular donde se muestra las Teleinterconsultas según región.

Fuente: Unidad de TELESALUD / INSN / OEAIDE / BREÑA

Diseño y Elaboración: MAGS / Unidad de TELESALUD / OEAIDE / INSN



## TELEINTERCONSULTAS REALIZADAS EN EL AÑO 2021 SEGÚN REGIÓN



Fuente: Unidad de TELESALUD / INSN / OEAIDE / BREÑA

Diseño y Elaboración: MAGS / Unidad de TELESALUD / OEAIDE / INSN

## 5. Demanda de Teleinterconsultas según especialidades:

En la siguiente tabla se mostrará las Teleinterconsultas realizadas por cada especialidad durante cada mes.

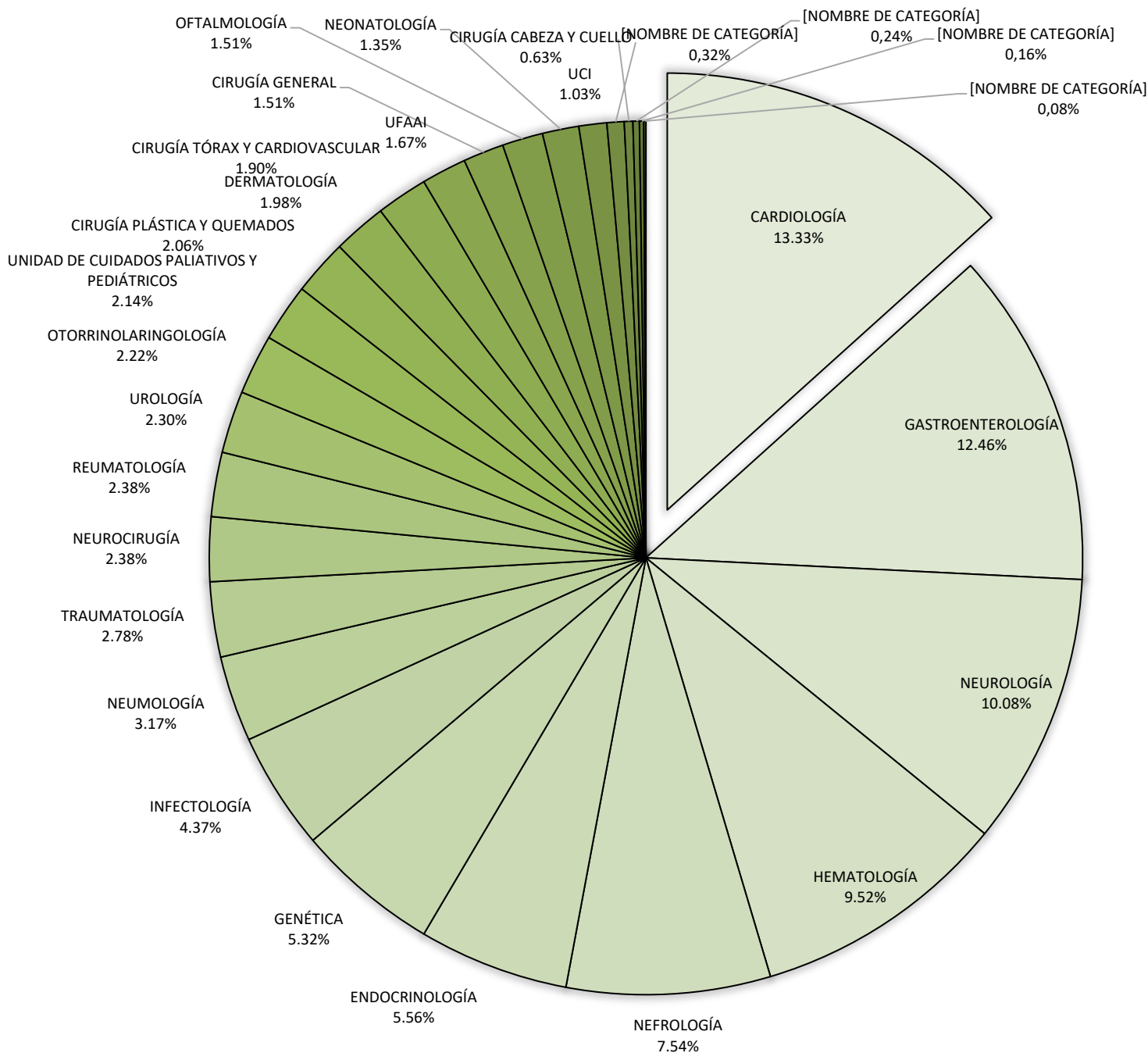
Atenciones de Teleinterconsulta según especialidades médicas 2021													
ESPECIALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CARDIOLOGÍA	4	9	11	5	16	8	8	15	35	22	20	15	168
GASTROENTEROLOGÍA	7	9	12	9	13	17	12	14	17	15	14	18	157
NEUROLOGÍA	5	16	16	12	8	9	8	6	13	8	11	15	127
HEMATOLOGÍA	13	10	6	16	14	2	5	11	21	9	8	5	120
NEFROLOGÍA	6	11	5	8	5	7	9	9	11	7	8	9	95
ENDOCRINOLOGÍA	2	3	2	4	4	7	5	8	10	8	12	5	70
GENÉTICA	3	5	4	2	3	7	5	5	4	11	6	12	67
INFECTOLOGÍA	2		2	4	3	4	1	8	6	11	9	5	55
NEUMOLOGÍA	2	3	2	1	3	2	3	7	4	5	4	4	40
TRAUMATOLOGÍA	4		3	3	4	3	2	4	4	2	2	4	35
NEUROCIRUGÍA	1		2	1		2	3	3	4	5	6	3	30
REUMATOLOGÍA	3	4	3	4	2	4	3	2	1	1	1	2	30
UROLOGÍA		4	4	1	6	3	1	5	2	1		2	29
OTORRINOLARINGOLOGÍA	2		5	2	4	1	2	2	2	1	4	3	28
UNIDAD DE CUIDADOS PALIATIVOS Y PEDIÁTRICOS	1	2	1			5		6	3	4	4	1	27
CIRUGÍA PLÁSTICA Y QUEMADOS	2	2	3	1	3	1			5	2	5	2	26
DERMATOLOGÍA	2				3		2	3	4	7	3	1	25
CIRUGÍA TÓRAX Y CARDIOVASCULAR	1	3	2	1	3	1	3	2	1	1	1	5	24
UFAAI						1	5	3	3	5	1	3	21
CIRUGÍA GENERAL		3	3	1	3	1	1	2	1	2	1	1	19
OFTALMOLOGÍA	2		1	2	4		3	1	1		3	2	19
NEONATOLOGÍA	6	2	3	1			1	2	1		1		17
UCI	1		1	3	1	1	1	2		1	1	1	13
CIRUGÍA CABEZA Y CUELLO			1		2			1	3			1	8
RADIOLOGÍA			2	1			1						4
GINECOLOGÍA	1		1		1								3
PSIQUIATRÍA							1		1				2
PEDIATRÍA						1							1
<b>Total</b>	<b>70</b>	<b>86</b>	<b>95</b>	<b>82</b>	<b>105</b>	<b>87</b>	<b>85</b>	<b>121</b>	<b>157</b>	<b>128</b>	<b>125</b>	<b>119</b>	<b>1260</b>

Fuente: Unidad de TELESALUD / INSN / OEAIDE / BREÑA

Diseño y Elaboración: MAGS / Unidad de TELESALUD / OEAIDE / INSN

El siguiente gráfico circular muestra el porcentaje que tiene cada especialidad con respecto al total:

### TELEINTERCONSULTAS SEGÚN ESPECIALIDAD MÉDICA 2021



Fuente: Unidad de TELESALUD / INSN / OEAIDE / BREÑA

Diseño y Elaboración: MAGS / Unidad de TELESALUD / OEAIDE / INSN

En el caso de las Teleinterconsultas realizadas por personal no médico, fue el grupo Enfermería de Lactancia Materna, la especialidad que solicitaron mayor número de atenciones. Del total de Teleinterconsultas (56), hubo una producción de 53 intervenciones en todo el año, las que se muestra en la siguiente tabla:

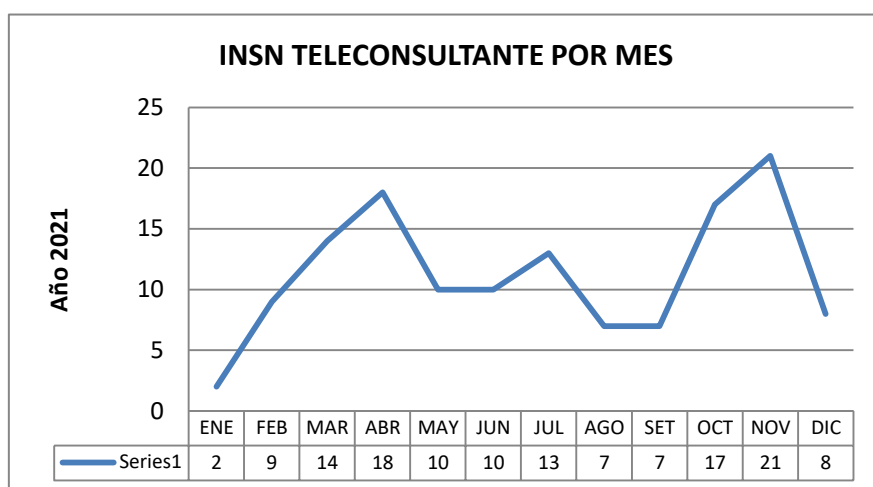
Atenciones de Teleinterconsulta según especialidades No Médicas -2021													
ESPECIALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ENFERMERÍA LACTANCIA MATERNA	10	10		7	2	3	2		6		7	6	53
NUTRICIÓN DE ENDOCRINOLOGÍA				1									1
ODONTOLOGÍA						1							1
ENFERMERÍA DE ENDOCRINOLOGÍA				1									1
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>56</b>
Fuente: Unidad de TELESALUD / INSN / OEAIDE / BREÑA Diseño y Elaboración: MAGS / Unidad de TELESALUD / OEAIDE / INSN													

## ii) INSN TELECONSULTANTE

### 1. Teleinterconsultas realizadas por mes en el presente año:

Durante el año 2021, el Instituto Nacional de Salud del Niño, ha recibido 136 respuestas de IPRESS a las que solicitó Teleinterconsultas. A continuación, se mostrará un cuadro que grafica lo mencionado, junto con un gráfico lineal donde se podrá observar la cantidad de respuestas recibidas por mes:

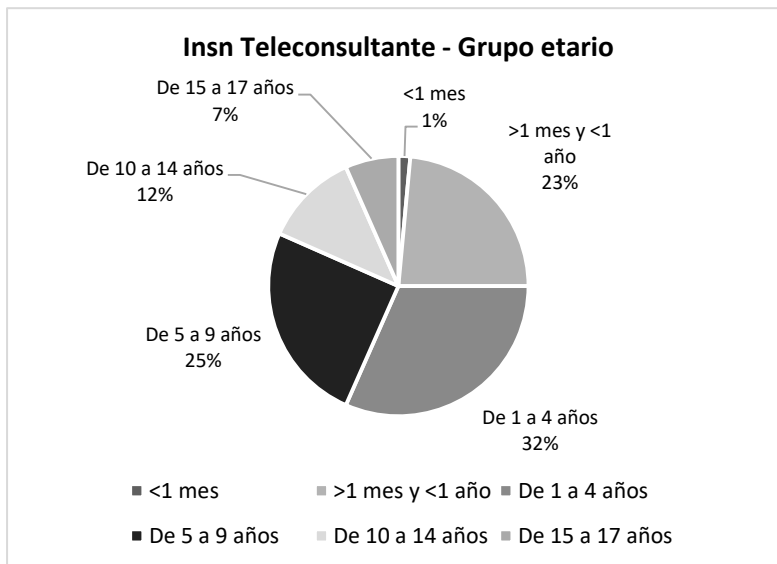
Teleinterconsultas según Procedencia - 2021	
REGION	TOTAL
ENERO	2
FEBRERO	9
MARZO	14
ABRIL	18
MAYO	10
JUNIO	10
JULIO	13
AGOSTO	7
SETIEMBRE	7
OCTUBRE	17
NOVIEMBRE	21
DICIEMBRE	8
<b>TOTAL</b>	<b>136</b>



## 2. Demanda de Teleinterconsultas según grupo etario:

Se presenta tabla del total de atenciones según grupo etario en el año 2021 y un gráfico circular en el que se representa el porcentaje de cada uno:

Teleinterconsultas Según Grupo Etario	Total en el Año
>1 mes y <1 año	32
<1 mes	2
De 5 a 9 años	34
De 1 a 4 años	43
De 10 a 14 años	16
De 15 a 17 años	9
<b>Total</b>	<b>136</b>



## 3. Servicios que solicitaron Teleinterconsulta:

Se presenta tabla del total de atenciones solicitadas (124) durante el año 2021 por los diferentes servicios del Instituto Nacional de Salud del Niño por mes, donde se podrá apreciar que el servicio de UCI pediátrica fue el que más Teleinterconsultas solicitó junto con Hematología:

SERVICIO INSN SOLICITANTE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
UCI Pediátrica	2		5		3		5	2	1	8	4		30
Hematología Clínica		4	1	2	1	3			1	1	3	1	17
Cirugía Pediátrica			1			2	2	2			1		8
Medicina C				5			1	1		1			8
Neumología			1		1	2				1	3		8
Medicina A			2	1			2		1		1		7
Medicina B			2	1	2		2						7
Oncología			2								1	3	6
Gastroenterología				2			1			1		1	5
Medicina E						2					2	1	5
Medicina Pediátrica		5											5
Medicina D						1			2	1			4
Emergencia				2								1	3
Infectología				3									3
Cirugía de Tórax y				2									2

Cardiovascular														
Neurología					2									2
Cirugía Cabeza y Cuello										1				1
Endocrinología					1									1
Nefrología										1				1
Otorrinolaringología											1			1
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>7</b>		<b>124</b>

### 3. Respuestas recibidas por IPRESS teleconsultoras:

Ahora, se presenta tabla del total de atenciones recibidas (136) durante el año 2021 por mes, donde se podrá apreciar que la IPRESS más solicitada fue el Instituto Nacional de Salud del Niño de San Borja. Como se visualiza, hay una mayor cantidad de respuestas recibidas que de Teleinterconsultas solicitadas (diferencia de 12). Esto se debe, a que muchas veces un paciente recibe atención de más de una especialidad solicitada, dependiendo de las especialidades de la IPRESS consultora:

SERVICIO INSN SOLICITANTE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Instituto Nacional de Salud del Niño – San Borja	2	5	13	5	6	1	7	2	6	4	4		55
Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas		3	1	5		5	3	3	1	10	10	4	45
Hospital de Emergencias Pediátricas				8	3	2	2	2		2	7	2	28
Hospital Nacional Dos de Mayo					1	1							2
Hospital Nacional Arzobispo Loayza						1							1
Instituto Nacional de Ciencias Neurológicas							1						1
Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión Huancayo										1			1
Hospital Nacional San Bartolomé												1	1
Hospital Nacional Hipólito Unanue												1	1
Hospital Honorio Delgado Arequipa		1											1
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>136</b>

### iii) TELEORIENTACIÓN Y TELEMONITOREO

Con el Reglamento de la Ley N°30421 y del Decreto Legislativo 1490, se establecen las disposiciones que permiten la implementación y desarrollo de la Telesalud, así como el adecuado cumplimiento de la Ley N°30421, disposiciones que vienen siendo cumplidas en nuestra institución. Este reglamento permite al INSN contar con servicios de salud remota bajo la modalidad de Teleconsulta, Teleinterconsulta, Teleorientación y Telemonitoreo, haciendo uso de tecnología de la información y comunicación (TICs) en base a: teléfonos celulares, tabletas o computadoras.

A los procedimientos Teleorientación y Telemonitoreo se suma nuestro sistema informático de atención, denominado TELEHIS del INSN; el cual fue puesto en funcionamiento en diciembre 2020. Este sistema permite el registro en una historia clínica informatizada, pudiendo encontrarse el profesional en el INSN o en su hogar. Telehis, es el sistema de atención interoperable con nuestros sistemas Labonet, PACS, Admisión y Farmacia. Asimismo, facilita la comunicación con los familiares de pacientes a quienes se les puede enviar por correo documentos y formatos, producto de la consulta; ofreciendo la posibilidad a los Auditores de la Unidad de Manejo de Seguros Públicos y Privados (UMSPyP) del INSN, visualizar lo actuado.

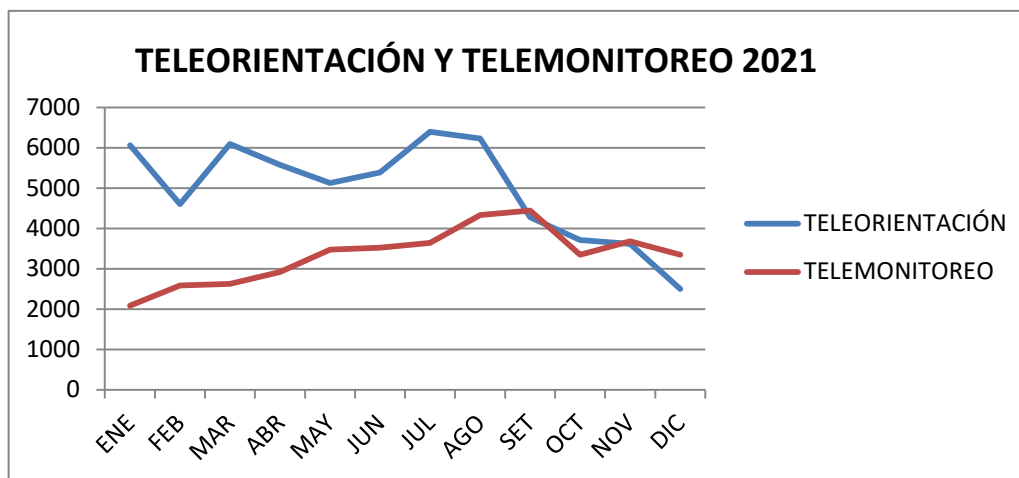
En este marco, el INSN presenta la estadística de la Demanda frente a la Oferta de actividades de Teleorientación y Telemonitoreo ejecutadas por los profesionales de la salud, durante el año 2021.

#### 1. Atenciones por modalidad de Teleorientación y Telemonitoreo ejecutadas en el mes:

Durante el año 2021 nuestra institución ha registrado 99,623 atenciones por Teleorientación y Telemonitoreo, según la fuente de Oficina de Informática y Estadística, de las cuales el 59.81% (59,589)) corresponden a las atenciones por Teleorientación y el 40.19% (40,034) corresponden a las atenciones por Telemonitoreo.

Atenciones por TO y TM - 2021													
TIPO DE ATENCIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
TELEORIENTACIÓN	6065	4601	6094	5581	5123	5388	6394	6226	4279	3718	3618	2502	59589
TELEMONITOREO	2090	2585	2630	2925	3478	3527	3644	4335	4443	3346	3684	3347	40034
TOTAL	8155	7186	8724	8506	8601	8915	10038	10561	8722	7064	7302	5849	99623
Fuente: Registros Médicos / OEI / INSN / BREÑA													
Diseño y Elaboración: MAGS / Unidad de TELESALUD / OEAIDE / INSN													

A continuación, se mostrará un gráfico lineal donde se representarán los datos mostrados anteriormente:



Fuente: Registros Médicos / OEI / INSN / BREÑA

Diseño y Elaboración: MAGS / Unidad de TELESALUD / OEAIDE / INSN

Como se puede apreciar, en la fluctuación de las atenciones online (teleorientación y telemonitoreo), hay una curva descendente que empieza entre los meses de agosto y setiembre. Esto se debe principalmente a la apertura de las consultas presenciales en el INSN, desde el inicio de año, las cuales han ido incrementando mes a mes.

A continuación, se presentará un cuadro con las atenciones hechas por consulta presencial, observándose la evolución mensual de estas, durante el año 2021.

Al final de año, las consultas presenciales sumaron **64,268 atenciones**:



Fuente: Registros Médicos / OEI / INSN / BREÑA

Diseño y Elaboración: MAGS / Unidad de TELESALUD / OEAIDE / INSN



## 2. Atenciones por modalidad de Teleorientación y Telemonitoreo según médicos y según otros profesionales de la salud:

Los médicos que participan en Teleorientación y Telemonitoreo, forman parte de las diferentes carteras de servicio del INSN, representando a las especialidades y sub especialidades. La oferta médica proviene también de los servicios emergencia y UCI; pero los pacientes en estado crítico no son atendidos bajo esta modalidad. En la siguiente tabla se presenta el número de atenciones por Teleorientación, por médicos especialistas y sub-especialistas totales, según especialidad, durante cada mes:

Atenciones por Teleorientación según Especialidades Médicas - 2021													
TIPO DE ATENCIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Traumatología	343	231	270	244	337	308	266	230	246	287	207	309	3278
Oftalmología	119	126	149	151	155	180	232	283	249	93	104	96	1937
Cardiología	104	126	174	97	88	111	133	162	138	78	105	90	1406
Dermatología	135	184	141	61	70	65	63	29	86	85	32	75	1026
Otorrinolaringología	81	71	82	83	81	78	113	123	113	45	80	62	1012
Cirugía General	70	56	74	49	62	64	77	68	59	34	59	2	674
Urología	85	77	73	37	40	44	64	66	67	51	13	25	642
Genética	15	28	43	48	45	48	60	66	19	49	54	26	501
Medicina TARDE	30	30	38	51	52	59	39	58	43	18	16	20	454
Neumología	50	35	23	22	17	24	31	43	59	31	26	21	382
Medicina C	46	23	23	30	25	37	46	56	32	4	18	17	357
Neurología	18	24	16	15	22	41	56	25					217
Medicina B	25	11	24	11	23	17	6	3	16	2	4	16	158
Medicina A	40	40	24	15	16	8	2		1				146
Emergencia - C. Externa	35	28	5	7	3	12	11	8	5		1		115
Psiquiatría	57	4		3	10	1							75
Endocrinología	5	6	11	2	1	5	4	1					35
Infectología	15	7	8		2		2	1					35
Cirugía Plástica y Quem.	19	3											22
Ginecología	14		5		1								20
UFAAI	5	8	5										18
Hematología Clínica	7	6				1							14
cirugía Cabeza y Cuello	2			1		6	1						10
Gastroenterología	9						1						10
Nefrología	4	4											8
Medicina del Adolescente	7												7
Cirugía de Tórax				6									6
Medicina Física (Médicos)											5		5
Neonatología							1	1					2
Reumatología	1												1
<b>Total</b>	<b>1341</b>	<b>1128</b>	<b>1188</b>	<b>933</b>	<b>1050</b>	<b>1109</b>	<b>1208</b>	<b>1223</b>	<b>1133</b>	<b>777</b>	<b>724</b>	<b>759</b>	<b>12573</b>

Fuente: Registros Médicos / OEI / INSN / BREÑA

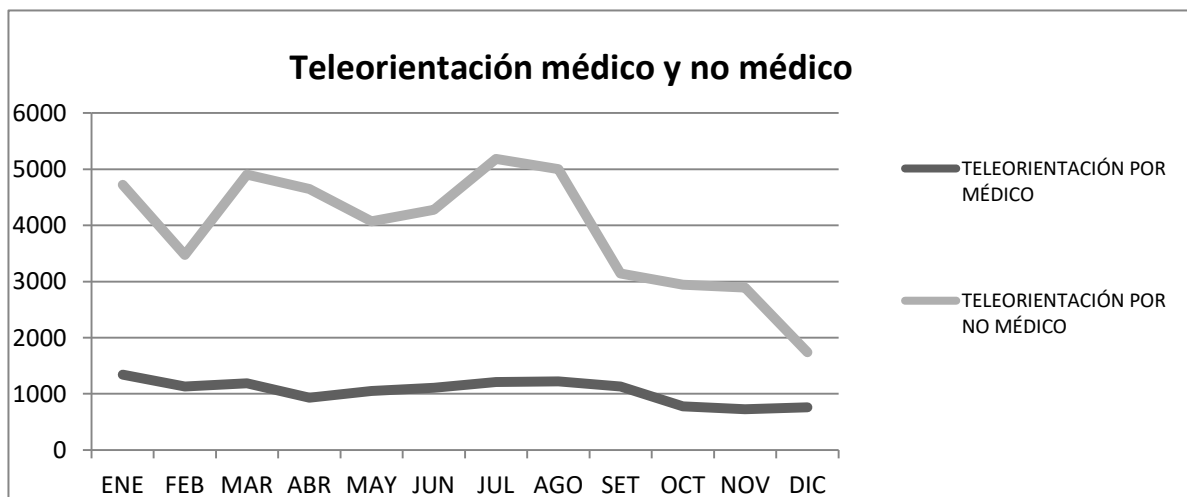
Diseño y Elaboración: MAGS / Unidad de TELESALUD / OEAIDE / INSN

También, se presenta una tabla de las atenciones por Teleorientación realizadas por especialistas no médicos, mes a mes, durante el año 2021:

Atenciones por Teleorientación según Especialidades No Médicas - 2021													
TIPO DE ATENCIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Medicina Física	2078	2031	2270	1765	1981	1220	1523	1256	1107	916	867	735	17749
Enfermería Triage	1	680	1145	1085	1255	1454	1639	1781	1456	731	971	808	13006
Enfermería - Vacunación	552		640	700		858	1206	1366		1020	810		7152
Psicología	261	216	226	271	255	219	239	233	238	154	112	102	2526
Enfermería SIENMECRO	1123	36	9	18	11	5							1202
Enfermería Programa de TBC	129	157	54	127	87	108	138	138	154				1092
Medicina Adolescente y Psicológica	122	49	78	74	104	61	107	112	125	105	25	5	967
Medicina Adolescente y Asistente Social	154	12	66	106	102	76					86	80	682
Enfermería de Endocrinología	68	89	45	94	94	68	112	57	17	1	8	6	659
Medicina Adolescent / Nutrición	73	93	105	144	5		55	38	22	4			539
UCP - Enfermería	62	65	118	121	55	4		4	14	4	15		462
Medicina Adolescente y Salud Sexual Reproductiva	86	17	85	76	64	53	10						391
Consejería en Lactancia Materna - Enfermería	15	28	39	33	36	26	40	6	13	3		6	245
Odontología			26	24		95	98						243
Endocrinología – Nutrición						11	19	11					41
Nutrición y Dietética					15	20							35
Enfermería Nutrición				7	8								15
Lactancia Materna				3	1	1		1					6
UFAAI - Servicio Social										3		1	4
<b>Total</b>	<b>4724</b>	<b>3473</b>	<b>4906</b>	<b>4648</b>	<b>4073</b>	<b>4279</b>	<b>5186</b>	<b>5003</b>	<b>3146</b>	<b>2941</b>	<b>2894</b>	<b>1743</b>	<b>47016</b>
Fuente: Registros Médicos / OEI / INSN / BREÑA Diseño y Elaboración: MAGS / Unidad de TELESALUD / OEAIDE / INSN													

En las atenciones por Teleorientación de profesionales no médicos, los servicios de medicina Física, Enfermería Triage y Enfermería Vacunación, fueron los de mayor producción.

Finalmente, se presentará un gráfico lineal donde se muestra la fluctuación de las Teleorientaciones por grupo médico y no médico:



En este cuadro comparativo, vemos que la atención por Teleorientación no médica está disminuyendo notablemente. El motivo también podría relacionarse con la apertura de las consultas presenciales, de su especialidad.

En cuanto a las atenciones por Telemonitoreo, a continuación, se mostrarán dos tablas donde podrán apreciarse las atenciones realizadas mes a mes durante el año 2021. La primera mostrará las atenciones por especialidades médicas, y la segunda por especialidades no médicas:

Atenciones por Telemonitoreo según Especialidades Médicas - 2021													
TIPO DE ATENCIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Neurología	249	309	100	318	207	312	407	555	705	565	619	510	4856
Psiquiatría	223	348	353	360	402	423	433	447	589	306	281	231	4396
Medicina Física (Médicos)	293	237	257	220	192	217	250	243	257	151	194	118	2629
Dermatología	117	165	154	225	238	250	222	293	298	233	169	171	2535
Endocrinología	135	247	252	143	188	147	184	237	250	191	258	238	2470
Hematología Clínica	56	127	136	130	130	131	171	192	167	171	169	247	1827
Oftalmología	118	70	76	113	187	168	202	239	181	117	116	162	1749
UFAAI	121	91	100	133	153	160	141	149	174	141	174	133	1670
Nefrología	165	107	145	105	125	155	147	144	109	106	149	151	1608
Gastroenterología	107	137	144	126	122	129	102	96	156	159	172	139	1589

Reumatología	80	118	122	73	78	84	90	103	75	56	85	59	1023
Urología	18	62	53	75	90	66	111	131	137	82	124	55	1004
Cardiología	11	25	27	65	114	94	29	116	127	79	104	96	887
Medicina del Adolescente	55	53	67	65	74	81	96	116	67	58	47	35	814
Infectología	23	26	40	57	64	73	78	97	88	69	65	74	754
Medicina A	10	7	26	47	76	100	90	113	83	53	52	28	685
Otorrinolaringología	4	16	20	27	57	60	70	114	116	44	73	82	683
Cirugía Plástica y Quemad		20	59	53	54	54	67	88	36	76	92	70	669
Neumología	14	31	45	41	79	45	69	77	52	31	40	41	565
Medicina C	7	5	28	38	52	38	52	57	38	9	33	27	384
Cirugía Cabeza y Cuello	11	21	29	10	19	10	8	17	37	35	45	45	287
Genética	33	26	16	11	12	14	9	24	8	26	37	14	230
Medicina B	6	22	22	20	23	1	16	11	30	16	1	21	189
Medicina TARDE	1	5	3	11	9	32	41	5	28	8	9	19	171
Cirugía de Tórax				16	29	12	18	15	29	15			134
Cirugía General	1			32	32	35	11	9	3		2		125
Emergencia - C. Externa	17	18	6	9	8	7	11	13	12	4	16		121
Traumatología		21	34	13	9	8	6	4	3	2	5	5	110
Medicina 15									25	15	8	9	57
UCI - Consulta Externa	7	5	2	3	3								20
Ginecología					16		1		1				18
Medicina D									4	4	4	4	16
Neonatología							1		5		4	3	13
<b>Total</b>	<b>1882</b>	<b>2319</b>	<b>2316</b>	<b>2539</b>	<b>2842</b>	<b>2906</b>	<b>3133</b>	<b>3705</b>	<b>3890</b>	<b>2822</b>	<b>3147</b>	<b>2787</b>	<b>34288</b>

Fuente: Registros Médicos / OEI / INSN / BREÑA

Diseño y Elaboración: MAGS / Unidad de TELESALUD / OEAIDE / INSN

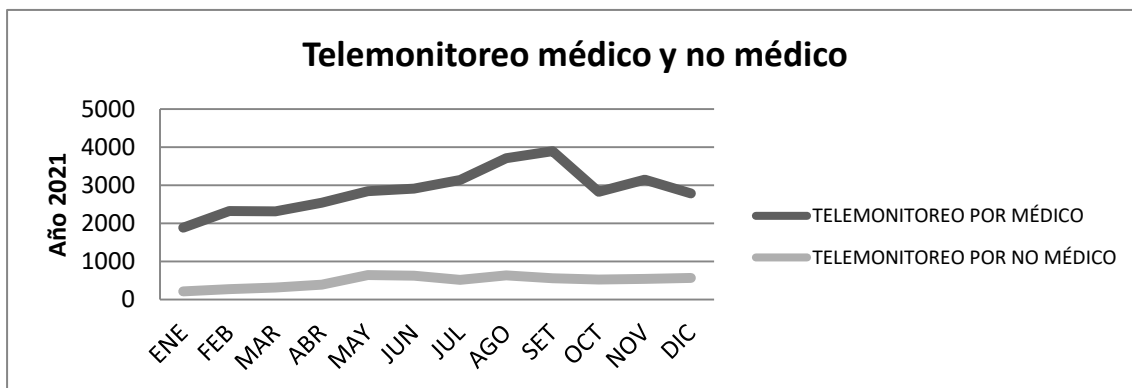
En Telemonitoreo, los servicios de Neurología y Psiquiatría presentaron una alta producción anual.

Tabla de atenciones por Telemonitoreo según especialidades no médicas:

Atenciones por Telemonitoreo según Especialidades No Médicas - 2021													
TIPO DE ATENCIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Enfermería SIENMECRO		16	52	170	181	216	163	135	90	118	108	113	1362
U. Cuidados Paliativos – Enfermería (UCPP)	173	112	137	128	196	161	68	81	74	71	69		1270
Psicología	35	138	112	72	111	110	103	95	87	52	62	39	1016
Enfermería de Endocrinología			7					54	116	161	177	220	735
Medicina Física					45	31	36	55	37	39	20	98	361
Medicina Adolescente - Nutrición				7	63	59	34	50	41	27	14	16	311
Medicina Adolescente y Consejería en Salud Sexual Reproductiva				1	1	1	46	65	60	15	25	24	238
Medicina Adolescente Asistente Social			6	3	5	3	54	27	24	11	3		136
Enfermería Triage							4	55	13	13	21	12	118
Medicina Adolescente y Consejería en Salud Psicológica					20	31	2	4	4	2	30	20	113
Consejería en Lactancia Materna - Enfermería								1	7	12		18	38
Endocrinología - Nutrición					5	5	1	5			8		24
Nutrición y Dietética					9	4							13
Enfermería Nutrición				5									5
Enfermería programa de TBC								3					3
UFAAI - Servicio Social										3			3
<b>Total</b>	<b>208</b>	<b>266</b>	<b>314</b>	<b>386</b>	<b>636</b>	<b>621</b>	<b>511</b>	<b>630</b>	<b>553</b>	<b>524</b>	<b>537</b>	<b>560</b>	<b>5746</b>
Fuente: Registros Médicos / OEI / INSN / BREÑA													
Diseño y Elaboración: MAGS / Unidad de TELESALUD / OEAIDE / INSN													

En Telemonitoreo profesionales no médicos, los servicios de Enfermería SIENMECRO, UCPP Enfermería y Psicología, resaltaron por su gran demanda.

Finalmente, se presentará un gráfico lineal donde se muestra la fluctuación de Telemonitoreo por grupo profesional médico y no médico:



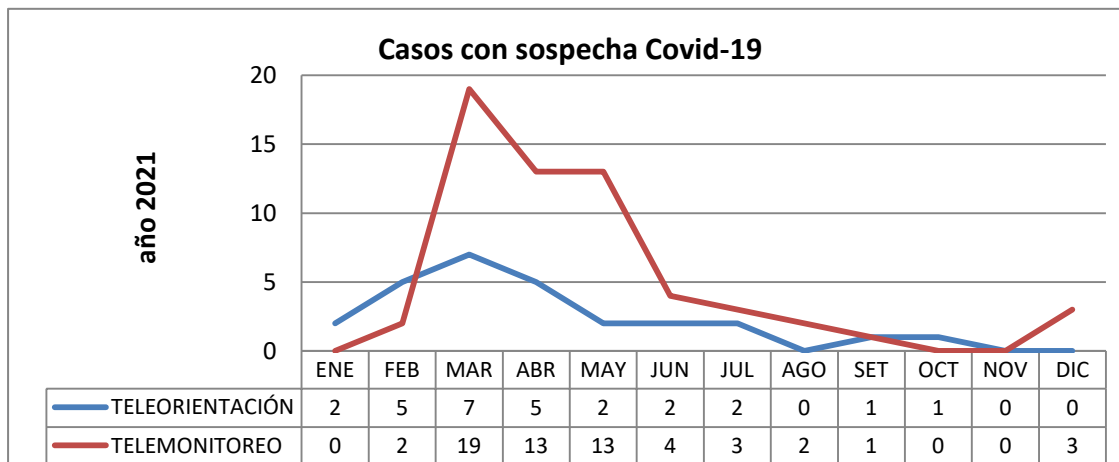
### 3. Atenciones por Teleorientación (TO) y Telemonitoreo (TM) como casos identificados o sospechosos de COVID-19

El documento de Codificación del COVID-19 con la CIE-10 del 25 de marzo de 2020 proporciona información sobre los nuevos códigos para COVID-19 e incluye ejemplos de codificación clínica en el contexto de COVID-19. Incluye las definiciones de casos de la OMS para la vigilancia.

1. U07.1 COVID-19, virus identificado o caso confirmado con resultado positivo de la prueba.
2. U07.2 COVID-19, virus no identificado o Diagnosticado clínicamente y epidemiológicamente con COVID-19 o Caso probable de COVID-19 o Caso sospechoso de COVID-19

Los detalles de las actualizaciones de la CIE-10 están disponibles en línea en <https://www.who.int/classifications/icd/icd10updates/en/>

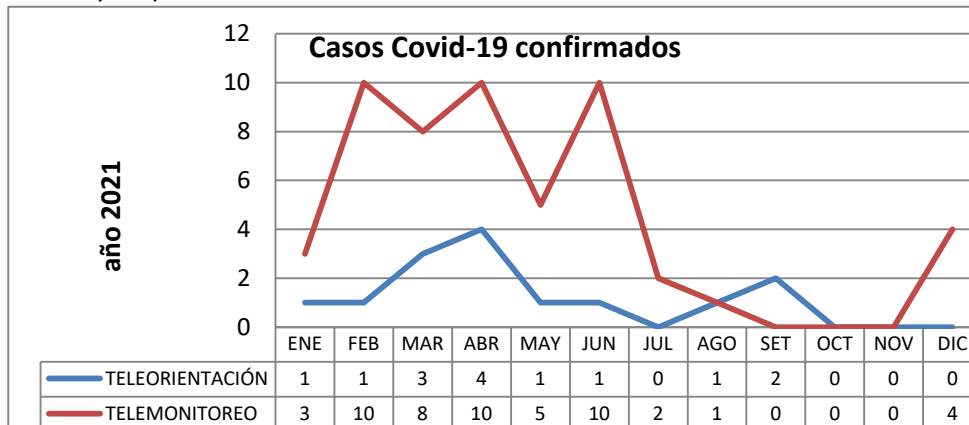
A continuación, se presentará dos gráficos lineales donde se mostrarán los casos registrados en el Instituto Nacional de Salud del Niño, bajo la modalidad de Teleorientación y Telemonitoreo (con un total de 27 casos por Teleorientación y 60 por Telemonitoreo), durante el año 2021, con los diagnósticos presentados más arriba:



Fuente: Unidad de TELESALUD / INSN / OEAIDE / BREÑA

Diseño y Elaboración: MAGS / Unidad de TELESALUD / OEAIDE / INSN

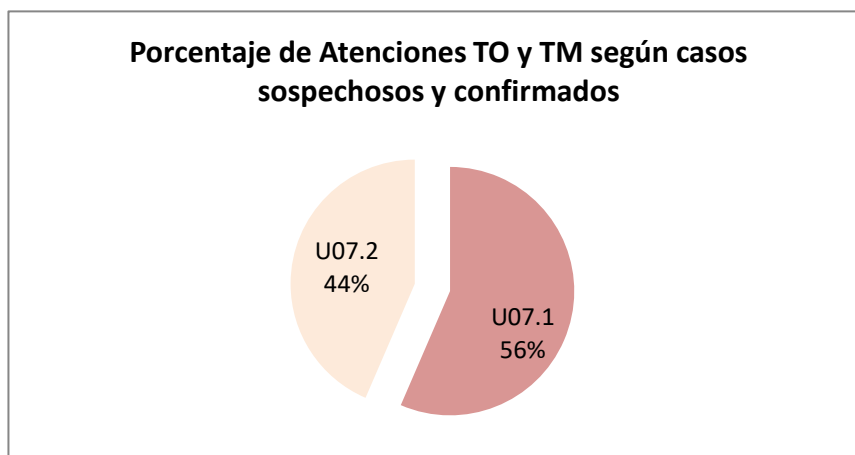
Mientras que los casos con diagnósticos confirmados tuvieron un total de 14 por Teleorientación y 53 por Telemonitoreo:



Fuente: Unidad de TELESALUD / INSN / OEAIDE / BREÑA

Diseño y Elaboración: MAGS / Unidad de TELESALUD / OEAIDE / INSN

De total de los casos presentados en el año 2021 con diagnostico U07.1 o U07.2 (154 casos), 67 casos tienen diagnostico U07.2 y 87 tienen diagnostico U07.1. A continuación se mostrará un gráfico circular con los porcentajes que representan cada uno del total de casos con estos diagnósticos:

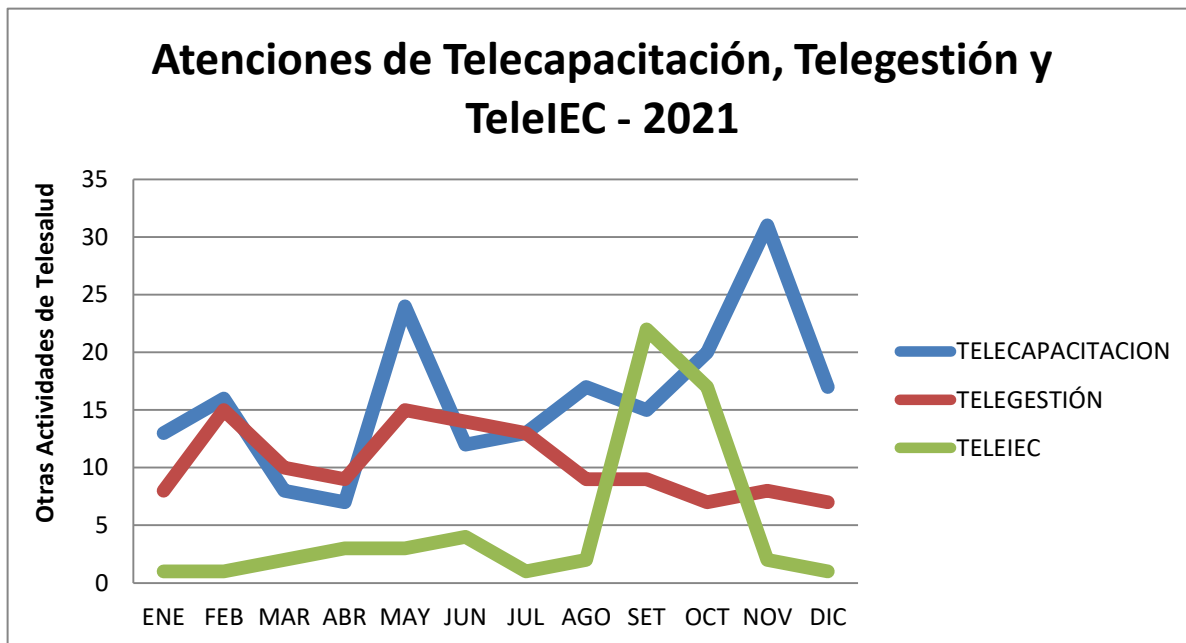


Fuente: Unidad de TELESALUD / INSN / OEAIDE / BREÑA

Diseño y Elaboración: MAGS / Unidad de TELESALUD / OEAIDE / INSN

## II. EJE TELECAPACITACIÓN, TELEGESTIÓN Y TELEIEC

A continuación, se mostrará un gráfico lineal de los tres últimos ejes de Telesalud que realiza el Instituto Nacional de Salud del Niño (Telecapacitación, Telegestión y Teleiec), en donde se muestra las cantidades de actividades que se ha hecho de cada uno durante cada mes del año 2021:



Fuente: Unidad de TELESALUD / INSN / OEAIDE / BREÑA

Diseño y Elaboración: MAGS / Unidad de TELESALUD / OEAIDE / INSN

En el gráfico presentado, la mayor producción de Telecapacitación (31) fue en el mes noviembre 2021 y en el mes setiembre se difundió por nuestro canal de youtube (22) el número más alto de las TeleIEC.

ACTIVIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
TELECAPACITACION	13	16	8	7	24	12	13	17	15	20	31	17	193
TELEGESTIÓN	8	15	10	9	15	14	13	9	9	7	8	7	124
TELEIEC	1	1	2	3	3	4	1	2	22	17	2	1	59

Fuente: Unidad de TELESALUD / INSN / OEAIDE / BREÑA  
Diseño y Elaboración: MAGS / Unidad de TELESALUD / OEAIDE / INSN

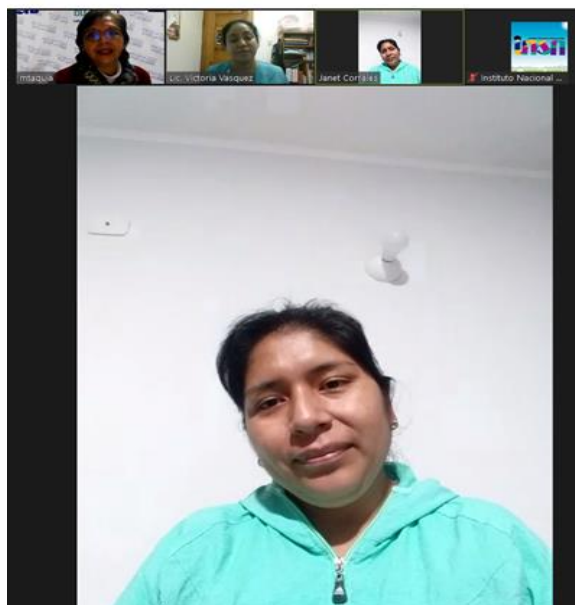


### III. GALERÍA DE IMÁGENES EN TELESALUD

Para concluir, se mostrarán algunas de las capturas realizadas durante el año 2021 de las diferentes actividades que se hicieron en la Unidad de Telesalud INSN – Breña:



Lic. María del Carmen Taquía con Directora de OEAIIDE, en Telegestión (11/5/2021)

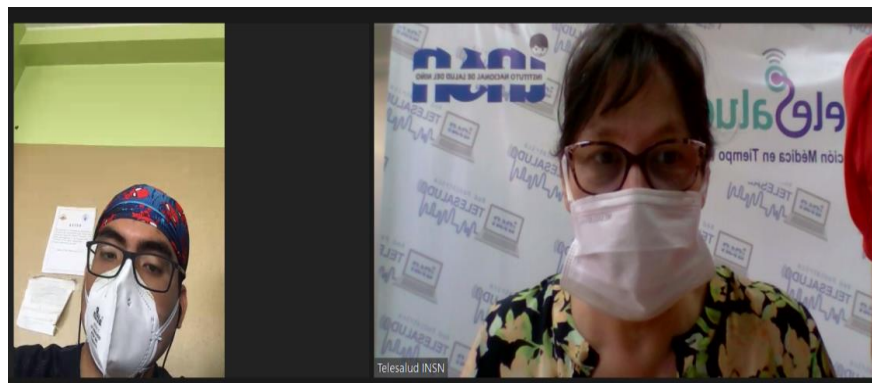


Telegestión de la Coordinadora de Telesalud INSN con Enfermeras de la macro región - IREN norte.  
20/5/2021)





Telegestión Dra. Alegre con Coordinadores de la Unidad de Telesalud INSN (19/04/2021)



Dra. Milana Turbnikova en Teleinterconsulta.



Dr. José Gónzales del Servicio de Gastroenterología  
Respondiendo a Hospital de Emergencias Pediátricas



Curso de actualización en pediatría para la atención primaria – 2021.



**Bienvenido Paciente N° 1,000 en Teleinterconsulta INSN**

19-10-2021



El Equipo de la Unidad Telesalud del Instituto Nacional de Salud del Niño (INSN), liderado por los Coordinadores Dr. Juan Porras y Lic. María del Carmen Taquia, tuvo el orgullo y satisfacción de realizar hoy 19 De Octubre 2021, 11.30 hrs., la **Teleinterconsulta N° 1,000**, la misma que se realizó atendiendo a pcte. del Hospital Dos de Mayo. El caso fue presentado por el médico Residente de Pediatría Dr. Jhonatan Campos (HNDM). Como Consultores del INSN respondieron: Dr. Edgard Matos (UEAAL) y Dra. Graciela Pilares (Infectología). Además, se contó con la participación del MR3 de Pediatría INSN, Dr. César Jara Vargas.

“Agradecemos a Nuestro Creador por permitirnos cumplir con esta noble misión de salvar vidas a distancia. Siempre con la actitud positiva de mejorar la atención brindada cada día”.

Atención del paciente N° 1000 en Teleinterconsulta INSN.