

## MEMORANDUM

No. 2021-6100-26

PARA: Carlos Alfredo Castillo  
Oficial de Información

DE: Dra. Ana María Barrientos  
Directora de Epidemiología

FECHA: 11 de febrero de de 2021



Reciba un cordial saludo.

En respuesta al Memorandum No. 2021-6017-1440 se envía respuesta.

1) Generalidades sobre la vigilancia centinela.

La vigilancia centinela integrada tiene como propósito el conocimiento de la evolución en el tiempo de ciertas enfermedades prevenibles por vacunas, lo cual contribuye a la toma de decisiones basada en evidencia, así como a la medición del impacto de las estrategias de vacunación en el país. Para el funcionamiento de la vigilancia centinela integrada se tienen definidos los establecimientos que de acuerdo con su complejidad tienen la capacidad instalada para desarrollarla. Dentro de los eventos en los que se encuentra:

Influenza y otros virus respiratorios, identifica la circulación y estacionalidad de los virus que causan enfermedad respiratoria en la población de todos los grupos de edad. La influenza se debe vigilar a través de la identificación de los cuadros de presentación leve y severa de la enfermedad, y se hace a través de los constructos epidemiológicos denominados como “enfermedad tipo influenza” (ETI) e “infección respiratoria aguda grave” (IRAG).

Establecimientos que realizan vigilancia centinela de ETI, IRAG, neumonía bacteriana, meningitis bacteriana y rotavirus. Año 2018.



RECIBIDO  
11/02/21  
NOMBRE: Oficina de Información  
HORA: 10:40 am

ETI	IRAG	Neumonía bacteriana	Meningitis bacteriana	Rotavirus
UCSF Dr. Tomás Pineda, Santa Ana	HN San Juan de Dios, Santa Ana	HN San Juan de Dios, Santa Ana	HNN Benjamín Bloom	HN San Juan de Dios, Santa Ana
UCSF La Presita, San Miguel	HN San Juan de Dios, San Miguel	HNN Benjamín Bloom	HN San Juan de Dios, Santa Ana	HN San Rafael
UCSF Barrios, San Salvador	HNN Benjamín Bloom	HN San Juan de Dios, San Miguel		HN de San Bartolo
ETI	IRAG	Neumonía bacteriana	Meningitis bacteriana	Rotavirus
UCSF Zacamil, San Salvador				HN Cojutepeque
				HN Santa Teresa, Zacatecoluca
				HN San Juan de Dios, San Miguel

Fuente: Ministerio de Salud

### Definición de enfermedad tipo influenza (ETI)

Todo paciente de cualquier edad con una infección respiratoria aguda con temperatura medida de  $\geq 38^{\circ}\text{C}$  y tos, con aparición en los últimos 10 días.

### Definición de caso de infección respiratoria aguda grave (IRAG)

Todo paciente de cualquier edad con una infección respiratoria aguda, con historia de fiebre o fiebre medida  $\geq 38^{\circ}\text{C}$  y tos, con aparición dentro de los últimos diez días y que requiere hospitalización.

Hospitales con metodología Inmunofluorescencia IFI son 2:

San Juan de Dios Santa Ana

San Juan de Dios San Miguel

Laboratorio de Referencia Nacional PCR 1 :

Laboratorio nacional de salud publica.

Para el diagnóstico de laboratorio de COVID-19 se usan el mismo tipo de muestra y método de toma utilizado con los otros virus respiratorios; este virus gradualmente en un futuro, al recomendarlo la Organización Mundial de la Salud, se incorporará a la vigilancia centinela, por el momento, dada su trascendencia, al igual que para las IRAGI (Infección Respiratoria Aguda Grave Inusitada), una muestra para su diagnóstico puede ser tomada desde cualquier establecimiento donde se reporte un caso acuerdo a la definición de caso vigente. Y por otro lado, se hace búsqueda activa de casos a través de las cabinas con tamizajes comunitarios.

- 3 -

Las muestras son procesadas en el Laboratorio Nacional de Referencia y en LaboratoriodelHospital General del ISSS.

2) Respecto al total de casos activos por COVID en San Salvador al 20 de enero de 2021, desagregado por municipio, refierase a los datos publicados en el reporte diario de la página web <https://covid19.gob.sv/>

Atentamente.

AMB/HR/amc.



MINISTERIO  
DE SALUD

N° 2021-9660-41

MEMORÁNDUM

**PARA:** Lic. Carlos Alfredo Castillo  
Oficial de información Unidad de acceso a la información

**DE:** Dra. Patricia Eugenia Valiente Ramos  
Directora Nacional Del Primer Nivel De Atención

**ASUNTO:** Respuesta a Requerimiento de información por OIR.

**FECHA:** 11 de febrero de 2021



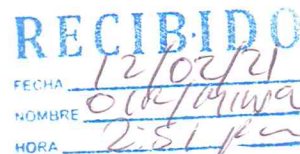
Reciba un cordial saludo.

En respuesta a memorándum 2021-6017-1439 en donde informa que recibieron en la oficina de OIR una solicitud de acceso a la información publica marcada con la referencia UAIP-OIR-MINSAL 2021/105 en la que se requiere **“Informe mas reciente que contenga, al menos, el total de SIBASIS de El Salvador y su ubicación demográfica para el periodo de 2015 y 2019 con las referencias bibliográficas claramente citas y donde encontrarlas, si no viene claras las referencias bibliográficas”**. Al respecto se envía respuesta por medio de 17 tablas que contiene la información solicitada.

Sin otro particular me despido de usted

Atentamente

PEVG/maj





MINISTERIO DE SALUD  
REGION METROPOLITANA DE SALUD  
INFORMACION DEMOGRAFICA SIBASI MORAZAN 2015-2019

EDAD	SEXO	2015	2016	2017	2018	2019
0-4	M	8920	10021	10573	10617	10669
	F	8590	9591	10097	10149	10198
5-9	M	9460	9839	10239	10260	10303
	F	9130	9398	9791	9808	9849
10-19	M	22962	22686	23042	22537	22085
	F	22466	22017	22304	21757	21263
20-29	M	16904	19417	21236	22020	22617
	F	17604	19886	21396	21977	22405
30-39	M	9369	9263	10222	10887	11689
	F	11947	12509	13362	13872	14468
40-49	M	6858	6802	7162	7263	7355
	F	9098	9574	10165	10379	10570
50-59	M	5265	4869	5061	5121	5219
	F	7057	6827	7117	7232	7396
60 o mas	M	10250	9389	9707	9794	9857
	F	11683	11715	12282	12513	12736
TOTAL		187563	193803	203756	206186	208679

**Fuente:** Proyecciones a partir del VI Censo de población y V de vivienda 2007 de la Dirección General de Estadística y Censos (DIGESTYC) desarrolladas por la Dirección General de Estadística y Censos (DIGESTYC)

MINISTERIO DE SALUD  
REGION METROPOLITANA DE SALUD  
INFORMACION DEMOGRAFICA SIBASI USULUTAN 2015-2019

EDAD	SEXO	2015	2016	2017	2018	2019
0-4	M	18153	19160	18290	18288	18286
	F	17348	18377	17492	17500	17489
5-9	M	18620	19269	18228	18187	18181
	F	17982	18483	17442	17407	17407
10-19	M	45048	43988	40672	39811	39013
	F	43534	41948	39014	38176	37401
20-29	M	37520	37769	38214	39441	40386
	F	38845	39733	39193	39986	40552
30-39	M	21171	19213	19100	20208	21530
	F	25807	26102	25436	26426	27554
40-49	M	16266	14805	14226	14287	14340
	F	20826	20915	20019	20297	20554
50-59	M	12224	11358	10889	11014	11161
	F	15697	15814	15167	15481	15824
60 o mas	M	20661	18740	17680	17850	18030
	F	25682	24897	23853	24308	24780
Total		395384	390571	374915	378667	382488

**Fuente:** Proyecciones a partir del VI Censo de población y V de vivienda 2007 de la Dirección General de Estadística y Censos (DIGESTYC) desarrolladas por la Dirección General de Estadística y Censos (DIGESTYC)

MINISTERIO DE SALUD  
REGION METROPOLITANA DE SALUD  
INFORMACION DEMOGRAFICA SIBASI LA UNION 2015-2019

EDAD	SEXO	2015	2016	2017	2018	2019
0-4	M	13750	13775	14586	14590	14612
	F	13103	13083	13897	13927	13922
5-9	M	13999	13823	14519	14462	14440
	F	13328	13165	13837	13785	13766
10-19	M	29123	28986	30254	29971	29691
	F	27658	27470	28674	28395	28136
20-29	M	22985	24068	26715	27672	28443
	F	25403	25938	28062	28467	28756
30-39	M	9914	10487	11787	12692	13768
	F	15718	16337	18072	18925	19842
40-49	M	7732	7831	8162	8134	8129
	F	11771	11902	12826	12994	13201
50-59	M	6296	6235	6567	6573	6598
	F	9134	9179	9858	10026	10226
60 o mas	M	12520	12517	13215	13208	13187
	F	16024	16091	17399	17615	17831
TOTAL		248458	250887	268430	271436	274548

**Fuente:** Proyecciones a partir del VI Censo de población y V de vivienda 2007 de la Dirección General de Estadística y Censos (DIGESTYC) desarrolladas por la Dirección General de Estadística y Censos (DIGESTYC)

MINISTERIO DE SALUD  
REGION METROPOLITANA DE SALUD  
INFORMACION DEMOGRAFICA SIBASI SAN MIGUEL 2015-2019

EDAD	SEXO	2015	2016	2017	2018	2019
0-4	M	24981	24889	24775	24636	24472
	F	23883	23777	23658	23526	23378
5-9	M	24988	24782	24682	24613	24533
	F	23864	23678	23572	23505	23437
10-19	M	49992	27416	48746	48101	47612
	F	48983	48415	47648	46977	46476
20-29	M	40221	40920	41691	42297	42635
	F	44437	45059	45686	46193	46466
30-39	M	30555	30505	30603	25707	30992
	F	38967	38933	38667	39070	39244
40-49	M	19891	20796	21658	22486	23305
	F	28208	29265	30286	31281	32266
50-59	M	14514	14660	14821	14986	15144
	F	20124	20544	20996	21461	21926
60 o mas	M	21984	22238	22477	22705	22927
	F	29890	30472	31063	31474	32424
TOTAL		485482	466349	491029	489018	497237

**Fuente:** Proyecciones a partir del VI Censo de población y V de vivienda 2007 de la Dirección General de Estadística y Censos (DIGESTYC) desarrolladas por la Dirección General de Estadística y Censos (DIGESTYC)



MINISTERIO DE SALUD  
REGION METROPOLITANA DE SALUD  
INFORMACION DEMOGRAFICA SIBASI AHUACHAPAN 2015-2019

EDAD	SEXO	2015	2016	2017	2018	2019
0-4	M	17987	18016	18048	18070	18078
	F	17186	17414	17247	17269	17276
5-9	M	18155	18021	17939	17903	17899
	F	17355	17227	18540	17116	17112
10-19	M	41506	49682	37248	38959	38115
	F	39411	38635	37829	37023	36235
20-29	M	34115	35628	37010	38247	39294
	F	34355	35478	36525	37475	38277
30-39	M	19632	20250	20282	21827	22807
	F	24374	24878	25414	26004	26680
40-49	M	15138	15344	15561	15779	16001
	F	19105	19499	19909	20327	20736
50-59	M	11112	11336	11581	11840	12120
	F	13643	18249	14453	14877	15322
60 o mas	M	14623	14921	15235	15557	15889
	F	17766	18249	18768	19296	19844
<b>TOTAL</b>		<b>355463</b>	<b>372827</b>	<b>361589</b>	<b>367569</b>	<b>371685</b>

MINISTERIO DE SALUD  
REGION METROPOLITANA DE SALUD  
INFORMACION DEMOGRAFICA SIBASI SONSONATE 2015-2019

EDAD	SEXO	2015	2016	2017	2018	2019
0-4	M	23717	18914	23580	23501	23407
	F	22699	18111	22569	22494	22406
5-9	M	24299	24055	23862	23725	23627
	F	23270	23038	22857	22728	22635
10-19	M	54865	53870	52789	51670	104459
	F	53718	52572	51353	50115	101468
20-29	M	46179	47831	49391	50791	100182
	F	49387	50591	51732	52741	104473
30-39	M	28298	29050	29934	30967	60901
	F	36719	37439	38221	39098	77319
40-49	M	22203	22493	22767	23011	45778
	F	29331	29963	30569	31124	61693
50-59	M	15959	16340	16737	17171	33908
	F	20452	21090	21768	22509	44277
60 o mas	M	20084	20518	20968	21421	82991
	F	25901	26651	27443	28238	108233
TOTAL		497081	492526	506540	511304	1017757

FUENTES El Salvador, Estimaciones y Proyecciones de Población Municipal 2005-2025 (Digestyc)

MINISTERIO DE SALUD  
REGION METROPOLITANA DE SALUD  
INFORMACION DEMOGRAFICA SIBASI CUSCATLAN 2015-2019

EDAD	SEXO	2015	2016	2017	2018	2019
0-4	M	12710	13070	12818	13336	13083
	F	11676	12706	12281	12734	12519
5-9	M	12376	13182	12680	13181	13002
	F	11201	12589	12151	12590	12496
10-19	M	26524	28521	27523	27556	26892
	F	25383	27365	25948	26409	25804
20-29	M	23214	26135	26060	27836	27890
	F	23096	26995	27196	28313	28198
30-39	M	16121	14950	15150	15950	16319
	F	18320	18398	17983	19260	19450
40-49	M	11229	11505	11256	11988	12047
	F	13816	15026	14821	15781	15829
50-59	M	7681	7754	7846	8233	8361
	F	9629	10212	10117	10938	11119
60 o mas	M	12205	10623	10398	10951	11114
	F	15575	13748	13634	14437	14667
<b>TOTAL</b>		<b>250756</b>	<b>262779</b>	<b>257862</b>	<b>269493</b>	<b>268790</b>

Fuente: proyecciones de población DIGESTYC proporcionadas por DIRPLAN para elaboración de POA

MINISTERIO DE SALUD  
REGION METROPOLITANA DE SALUD  
INFORMACION DEMOGRAFICA SIBASI CABAÑAS 2015-2019

EDAD	SEXO	2015	2016	2017	2018	2019
0-4	M	8457	9679	9564	9829	10069
	F	7928	9227	9133	9367	9576
5-9	M	8542	9336	9109	9368	9639
	F	7598	8894	8687	8931	9188
10-19	M	19760	19493	18489	18689	18899
	F	18322	18547	17602	17711	17848
20-29	M	14428	17613	8434	19075	19815
	F	15660	18308	18602	19188	19764
30-39	M	7926	6478	6873	7734	8759
	F	10609	9742	10081	10910	11872
40-49	M	5893	4879	4705	4740	4803
	F	7967	7374	7181	7402	7636
50-59	M	4868	4074	3973	4143	4329
	F	6062	5763	5735	6039	6353
60 o mas	M	8656	7093	7008	7197	7438
	F	10370	9033	9096	9360	9716
TOTAL		163046	165533	154272	169683	175704

Fuente: proyecciones de población DIGESTYC proporcionadas por DIRPLAN para elaboración de POA



MINISTERIO DE SALUD  
REGION METROPOLITANA DE SALUD  
INFORMACION DEMOGRAFICA SIBASI LA PAZ 2015-2019

EDAD	SEXO	2015	2016	2017	2018	2019
0-4	M	16181	16975	17015	17039	16623
	F	14876	16265	16303	16326	15924
5-9	M	16031	16942	16913	16920	16517
	F	14524	16257	16229	16235	15806
10-19	M	35790	39947	389997	37980	36003
	F	33233	37377	36563	35735	33958
20-29	M	29421	35615	37063	38340	38338
	F	16798	35930	36987	37912	37673
30-39	M	20800	20510	21103	21888	22327
	F	23739	25408	25953	26639	26838
40-49	M	14893	16627	16925	17166	16844
	F	17859	21171	21695	22144	21924
50-59	M	10045	10873	11233	11623	11704
	F	12403	13918	14475	15072	15304
60 o mas	M	15736	19641	12683	15304	15036
	F	20622	19623	7363	20540	20434
TOTAL		312951	363079	698500	366863	361253

Fuente: proyecciones de población DIGESTYC proporcionadas por DIRPLAN para elaboración de POA

DIGESTYC

EDAD	SEXO	2015	2016	2017	2018	2019
0-4	M	22729	19896	19219	18572	17962
	F	21720	18741	18057	17424	16833
5-9	M	24438	20949	20159	19441	18802
	F	23345	19748	18965	18264	17631
10-19	M	57788	51632	49511	47501	45617
	F	56830	49836	47531	45393	43441
20-29	M	52820	52357	52520	52487	52233
	F	59127	56076	55395	54599	53697
30-39	M	39116	39896	39727	39686	39805
	F	51598	51117	50521	50004	49592
40-49	M	33841	35561	35199	34861	34547
	F	45191	46746	46412	46086	45774
50-59	M	24533	26331	26618	26893	27162
	F	33804	36812	37230	37630	37996
60 o mas	M	29833	35161	35738	36125	36294
	F	43160	52098	53185	53953	54389
TOTAL		619873	612957	605986	598920	591775

Fuente: El Salvador, Estimaciones y Proyecciones de Población Municipal 2005 -2025 (Digestyc)

EDAD	SEXO	2015	2016	2017	2018	2019
0-4	M	8200	8459	8288	8126	7975
	F	7833	8024	7865	7710	7562
5-9	M	8813	8985	8771	8581	8415
	F	8422	8714	8498	8315	8162
10-19	M	20845	21938	21345	20778	20227
	F	20494	20906	20295	19699	19129
20-29	M	19052	19581	19896	20137	20291
	F	21323	20721	20800	20813	20762
30-39	M	14112	13120	13191	13335	13558
	F	18609	17244	17263	17336	17453
40-49	M	12206	11514	11532	11560	11612
	F	16300	15271	15374	15495	15640
50-59	M	8848	8838	9054	9280	9504
	F	12196	11876	12187	12505	12832
60 o mas	M	10764	12228	12631	12955	13209
	F	15562	16326	16923	17448	17888
TOTAL		223579	223745	223914	224071	224219

Fuente: El Salvador, Estimaciones y Proyecciones de Población Municipal 2005 -2025 (Digestyc)



MINISTERIO  
DE SALUD

MINISTERIO DE SALUD  
REGION METROPOLITANA DE SALUD  
INFORMACION DEMOGRAFICA SIBASI NORTE 2015-2019

EDAD	SEXO	2015	2016	2017	2018	2019
0-4	M	13011	14518	14547	14561	14555
	F	12437	14350	14403	14441	14467
5-9	M	13992	15688	15654	15623	15586
	F	13364	15251	15258	15263	15255
10-19	M	33084	34936	34723	34461	34154
	F	32536	35335	35122	34850	34529
20-29	M	30244	31719	32991	34176	35226
	F	33846	36606	37747	38769	39624
30-39	M	22393	23519	24314	25180	26145
	F	29541	30918	31886	32879	33913
40-49	M	19376	18837	19375	19902	20422
	F	25871	25122	26036	26951	27851
50-59	M	14048	13045	13723	14394	15040
	F	19355	17719	18715	19723	20743
60 o mas	M	17076	15022	15660	16419	17337
	F	24709	20871	21991	23301	24841
TOTAL		354881	363456	372145	380893	389688

Fuente: El Salvador, Estimaciones y Proyecciones de Población Municipal 2005 -2025 (Digestyc)



MINISTERIO DE SALUD  
REGION METROPOLITANA DE SALUD  
INFORMACION DEMOGRAFICA SIBASI CHALATENANGO 2015-2019

EDAD	SEXO	2015	2016	2017	2018	2019
0-4	M	9,879	9,925	9,965	9,999	10,014
	F	9,460	9,503	9,542	9,573	9,584
5-9	M	9,802	9,752	9,737	9,750	9,788
	F	9,393	9,344	9,328	9,341	9,378
10-19	M	22,906	22,176	21,469	20,816	20,268
	F	22,290	21,535	20,809	20,145	19,573
20-29	M	21,304	22,343	23,202	23,829	24,182
	F	22,931	23,558	24,008	24,250	24,274
30-39	M	8,176	8,683	9,392	10,311	11,414
	F	11,955	12,510	13,233	14,114	15,123
40-49	M	7,274	7,233	7,163	7,064	6,963
	F	10,193	10,254	10,292	10,298	10,304
50-59	M	6,073	6,087	6,129	6,181	6,233
	F	8,018	8,132	8,283	8,451	8,605
60 o mas	M	9,814	8,896	9,982	10,083	10,200
	F	11,978	12,184	12,408	12,654	12,928
<b>TOTAL</b>		<b>201446</b>	<b>202115</b>	<b>204942</b>	<b>182633.25</b>	<b>208831</b>

FUENTE: DIGESTYC

MINISTERIO DE SALUD  
REGION METROPOLITANA DE SALUD  
INFORMACION DEMOGRAFICA SIBASI LA LIBERTAD 2015-2019

EDAD	SEXO	2015	2016	2017	2018	2019
0-4	M	30,702	30,581	30,458	30,319	30,166
	F	29,394	29,277	29,159	29,031	28,888
5-9	M	31,819	31,584	31,385	31,212	31,070
	F	30,519	30,298	30,104	29,936	29,798
10-19	M	82,500	80,479	78,354	76,145	73,936
	F	79,199	77,258	75,243	73,147	71,056
20-29	M	70,514	73,142	75,626	77,892	79,799
	F	75,955	77,763	79,461	80,993	82,230
30-39	M	49,613	47,701	51,923	53,310	54,949
	F	63,240	64,436	65,650	66,902	68,285
40-49	M	40,386	41,353	42,209	43,038	43,835
	F	51,535	53,030	54,430	55,806	57,140
50-59	M	28,874	29,751	30,687	31,644	32,624
	F	36,873	38,172	39,523	40,916	42,342
60 o mas	M	36,063	37,275	38,493	39,731	41,022
	F	47,420	49,259	51,089	50,995	54,991
<b>TOTAL</b>		<b>784606</b>	<b>791359</b>	<b>803794</b>	<b>811017</b>	<b>822131</b>

FUENTE: DIGESTYC