

### Encuesta Mensual de Alojamiento Turístico: contingencia COVID-19

#### Antecedentes

En el contexto de la contingencia generada por el COVID-19 en Chile y en conformidad con las directrices otorgadas por las autoridades de Gobierno, el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) ha adoptado una serie de medidas con el objetivo de asegurar la calidad estadística del producto y la oportunidad de la información proporcionada.

Resulta importante destacar que el sector turismo ha sido especialmente afectado por la contingencia sanitaria, estimándose durante septiembre de 2020 en un 64,7% el cierre total o parcial de establecimientos de este ámbito, de acuerdo al cálculo realizado con las unidades que pertenecen a la muestra de la EMAT.

#### Tasa de logro operativo

Para el período de septiembre de 2020, la muestra de Establecimientos de Alojamiento Turístico (EAT) consideró establecimientos con funcionamiento durante la temporada anual y nieve, alcanzando un logro operativo de 97,9 %.

**Tabla n° 1: tasa de logro operativo EMAT (\*)**

Región	N° de EAT	N° de EAT logrados	Porcentaje de logrados
Arica y Parinacota	29	25	86,2%
Tarapacá	48	46	95,8%
Antofagasta	121	116	95,9%
Atacama	59	59	100,0%
Coquimbo	66	62	93,9%
Valparaíso	129	128	99,2%
Metropolitana	51	48	94,1%
O'Higgins	75	75	100,0%
Maule	63	63	100,0%
Ñuble	53	52	98,1%
Biobío	88	84	95,5%
La Araucanía	83	83	100,0%
Los Ríos	93	93	100,0%
Los Lagos	127	127	100,0%
Aysén	77	77	100,0%
Magallanes	76	74	97,4%
<b>Total nacional</b>	<b>1.238</b>	<b>1.212</b>	<b>97,9%</b>

Fuente: INE

(\*) La tasa de logro operativo se calcula en relación con la muestra objetivo activa.

## Ejercicios metodológicos

Los datos recolectados de septiembre de 2020 dan cuenta de una situación atípica al igual que los meses anteriores, debido a los efectos provocados en el turismo por la pandemia de COVID-19, que se explica por la gran cantidad de establecimientos cerrados o sin movimiento.

Se analizaron los coeficientes de variación de los estimadores e intervalos de confianza para indicadores del producto, en los distintos niveles donde cuenta con representatividad estadística, lo que determinó la presentación de resultados a nivel total nacional y regional.

A continuación, se presentan los principales resultados de coeficientes de variación e intervalos de confianza para estos indicadores:

**Tabla n°2: proporción de establecimientos sin funcionamiento – coeficientes de variación e intervalos de confianza**

Región	Sin funcionamiento (%)	CV (%)	Intervalo confianza inferior	Intervalo confianza superior
Arica y Parinacota	80,0	14,0	58,1	100,0
Tarapacá	61,2	13,7	44,8	77,7
Antofagasta	61,0	7,4	52,1	69,9
Atacama	27,6	20,3	16,6	38,5
Coquimbo	56,2	13,4	41,5	71,0
Valparaíso	76,3	5,0	68,7	83,8
Metropolitana	42,2	17,8	27,5	57,0
O'Higgins	76,6	5,7	68,1	85,1
Maule	69,9	10,2	56,0	83,9
Ñuble	79,9	6,6	69,5	90,3
Biobío	55,5	8,7	46,0	65,0
La Araucanía	72,4	7,2	62,2	82,7
Los Ríos	53,6	9,0	44,1	63,2
Los Lagos	67,4	6,6	58,7	76,2
Aysén	67,8	6,8	58,7	76,9
Magallanes	75,5	7,3	64,7	86,3
<b>Total nacional</b>	<b>64,7</b>	<b>2,3</b>	<b>61,7</b>	<b>67,7</b>

Fuente: INE

Las regiones que superan el 80% de establecimientos sin funcionamiento ven afectadas las precisiones de sus estimaciones. Estas deben ser analizadas con cautela, ya que podrían generar conclusiones poco acertadas.

**Tabla nº3: pernoctaciones – coeficientes de variación e intervalos de confianza (\*)**

Región	Total pernoctaciones (número)	CV (%)	Intervalo confianza inferior	Intervalo confianza superior
Arica y Parinacota	1.694	27,8	771	2.616
Tarapacá	41.024	14,2	29.609	52.439
Antofagasta	40.230	11,0	31.585	48.875
Atacama	20.969	11,7	16.153	25.785
Coquimbo	16.378	29,1	7.031	25.725
Valparaíso	16.312	25,3	8.210	24.414
Metropolitana	84.640	22,4	47.518	121.762
O'Higgins	6.680	14,9	4.728	8.631
Maule	11.275	49,4	354	22.195
Ñuble	4.557	33,7	1.542	7.571
Biobío	16.687	18,2	10.744	22.631
La Araucanía	12.753	22,0	7.236	18.269
Los Ríos	5.473	15,8	3.776	7.170
Los Lagos	31.326	19,3	19.432	43.220
Aysén	2.587	45,8	264	4.909
Magallanes	3.648	17,5	2.396	4.899
<b>Total nacional</b>	<b>316.232</b>	<b>7,4</b>	<b>270.305</b>	<b>362.160</b>

Fuente: INE

(\*) Las regiones de Maule, Ñuble y Aysén presentan coeficientes de variación sobre el 30%.

**Tabla nº4: llegadas – coeficientes de variación e intervalos de confianza (\*)**

Región	Total llegadas (número)	CV (%)	Intervalo confianza inferior	Intervalo confianza superior
Arica y Parinacota	738	23,2	401	1.075
Tarapacá	7.626	18,9	4.794	10.457
Antofagasta	12.087	16,7	8.137	16.038
Atacama	8.219	15,0	5.800	10.638
Coquimbo	6.387	33,9	2.134	10.639
Valparaíso	9.391	34,6	3.012	15.769
Metropolitana	50.694	23,1	27.759	73.628
O'Higgins	2.855	15,8	1.970	3.739
Maule	2.661	21,7	1.529	3.793
Ñuble	2.337	48,1	131	4.544
Biobío	9.352	17,0	6.238	12.465
La Araucanía	6.980	24,1	3.682	10.279
Los Ríos	3.204	14,8	2.273	4.135
Los Lagos	13.169	21,8	7.535	18.803
Aysén	872	55,3	0	1.818
Magallanes	2.186	10,2	1.747	2.625
<b>Total nacional</b>	<b>138.757</b>	<b>9,5</b>	<b>112.765</b>	<b>164.748</b>

Fuente: INE

(\*) Las regiones de Coquimbo, Valparaíso, Ñuble y Aysén presentan coeficientes de variación sobre el 30%.

**Tabla nº5: estancia media – coeficientes de variación e intervalos de confianza (\*)**

Región	Estancia media	CV (%)	Intervalo confianza inferior	Intervalo confianza superior
Arica y Parinacota	2,29	4,7	2,08	2,51
Tarapacá	5,38	12,7	4,03	6,73
Antofagasta	3,33	7,8	2,82	3,84
Atacama	2,55	6,3	2,24	2,87
Coquimbo	2,56	13,9	1,86	3,27
Valparaíso	1,74	19,3	1,08	2,39
Metropolitana	1,67	9,5	1,36	1,98
O'Higgins	2,34	8,3	1,96	2,72
Maule	4,24	43,7	0,61	7,87
Ñuble	1,95	15,1	1,37	2,53
Biobío	1,78	7,0	1,54	2,03
La Araucanía	1,83	8,2	1,53	2,12
Los Ríos	1,71	3,3	1,60	1,82
Los Lagos	2,38	15,2	1,67	3,09
Aysén	2,97	27,8	1,35	4,58
Magallanes	1,67	7,5	1,42	1,92
<b>Total nacional</b>	<b>2,28</b>	<b>5,0</b>	<b>2,06</b>	<b>2,50</b>

Fuente: INE

(\*) La Región del Maule presenta un coeficiente de variación sobre el 30%.

**Tabla nº6: tasa de ocupación en habitaciones – coeficientes de variación e intervalos de confianza (\*)**

Región	Tasa de ocupación en habitaciones (%)	CV (%)	Intervalo confianza inferior	Intervalo confianza superior
Arica y Parinacota	15,4	27,0	7,2	23,5
Tarapacá	50,5	10,6	40,0	61,1
Antofagasta	30,0	6,8	26,0	34,0
Atacama	25,6	8,2	21,5	29,7
Coquimbo	18,3	16,9	12,3	24,4
Valparaíso	15,0	18,9	9,5	20,6
Metropolitana	23,2	12,0	17,7	28,7
O'Higgins	19,5	9,6	15,8	23,2
Maule	25,9	23,4	14,0	37,8
Ñuble	18,2	19,0	11,4	25,0
Biobío	19,4	9,6	15,7	23,0
La Araucanía	21,9	13,4	16,2	27,6
Los Ríos	9,2	15,4	6,5	12,0
Los Lagos	22,6	14,5	16,2	29,1
Aysén	8,9	42,0	1,6	16,3
Magallanes	12,2	14,4	8,7	15,6
<b>Total nacional</b>	<b>23,6</b>	<b>4,4</b>	<b>21,6</b>	<b>25,7</b>

Fuente: INE

(\*) La Región de Aysén presenta un coeficiente de variación sobre el 30%.

**Tabla nº7: tasa de ocupación en plazas – coeficientes de variación e intervalos de confianza (\*)**

Región	Tasa de ocupación en plazas (%)	CV (%)	Intervalo confianza inferior	Intervalo confianza superior
Arica y Parinacota	9,0	34,5	2,9	15,0
Tarapacá	29,4	12,9	21,9	36,8
Antofagasta	19,5	7,8	16,5	22,4
Atacama	14,0	8,4	11,7	16,3
Coquimbo	8,7	13,3	6,4	11,0
Valparaíso	9,9	20,1	6,0	13,8
Metropolitana	12,3	12,3	9,4	15,3
O'Higgins	9,0	15,2	6,3	11,7
Maule	11,0	16,5	7,5	14,6
Ñuble	10,3	28,2	4,6	16,0
Biobío	10,4	13,4	7,7	13,1
La Araucanía	13,0	14,8	9,2	16,8
Los Ríos	4,7	17,1	3,1	6,3
Los Lagos	12,2	14,6	8,7	15,7
Aysén	4,7	44,7	0,6	8,9
Magallanes	6,3	20,1	3,8	8,8
<b>Total nacional</b>	<b>12,5</b>	<b>4,6</b>	<b>11,4</b>	<b>13,7</b>

Fuente: INE

(\*) Las regiones de Arica y Parinacota y Aysén presentan coeficientes de variación sobre el 30%.

**Tabla nº8: RevPAR – coeficientes de variación e intervalos de confianza (\*)**

Región	RevPAR (\$)	CV (%)	Intervalo confianza inferior	Intervalo confianza superior
Arica y Parinacota	6.326	22,0	3.593	9.059
Tarapacá	22.344	14,9	15.804	28.885
Antofagasta	11.635	8,9	9.608	13.663
Atacama	8.225	7,9	6.957	9.493
Coquimbo	5.493	18,9	3.458	7.528
Valparaíso	5.003	11,1	3.917	6.089
Metropolitana	10.487	18,0	6.786	14.188
O'Higgins	7.840	10,5	6.225	9.454
Maule	7.805	20,5	4.664	10.947
Ñuble	6.806	18,7	4.311	9.301
Biobío	7.023	9,4	5.721	8.324
La Araucanía	7.363	19,9	4.482	10.243
Los Ríos	3.399	11,3	2.643	4.155
Los Lagos	8.150	14,8	5.785	10.516
Aysén	2.468	37,9	633	4.304
Magallanes	5.293	13,3	3.908	6.677
<b>Total nacional</b>	<b>9.304</b>	<b>6,6</b>	<b>8.105</b>	<b>10.504</b>

Fuente: INE

(\*) La Región de Aysén presenta coeficiente de variación sobre el 30%.

**Tabla nº9: ADR – coeficientes de variación e intervalos de confianza**

Región	ADR (\$)	CV (%)	Intervalo confianza inferior	Intervalo confianza superior
Arica y Parinacota	41.138	16,1	28.178	54.098
Tarapacá	44.228	7,0	38.193	50.264
Antofagasta	38.792	4,6	35.275	42.310
Atacama	32.113	4,8	29.113	35.113
Coquimbo	29.980	11,4	23.276	36.684
Valparaíso	33.259	15,9	22.862	43.657
Metropolitana	45.196	15,8	31.144	59.248
O'Higgins	40.224	5,1	36.197	44.250
Maule	30.172	11,0	23.659	36.684
Ñuble	37.359	6,8	32.396	42.322
Biobío	36.262	7,3	31.098	41.426
La Araucanía	33.612	17,2	22.251	44.974
Los Ríos	36.758	7,5	31.334	42.181
Los Lagos	36.026	7,1	30.973	41.079
Aysén	27.635	25,7	13.710	41.560
Magallanes	43.440	3,9	40.115	46.766
<b>Total nacional</b>	<b>39.355</b>	<b>5,3</b>	<b>35.245</b>	<b>43.465</b>

Fuente: INE

De acuerdo con las estimaciones de los coeficientes de variación presentados para el período de análisis, el INE ha considerado que los datos a nivel nacional cuentan con calidad suficiente para su difusión y su uso por parte de los diferentes usuarios de esta estadística. Para los datos entregados a nivel regional se sugiere tener cautela en su análisis debido a que en las pernoctaciones, llegadas, estancia media, tasas de ocupación y RevPAR existen regiones que sobrepasan el umbral recomendado del 30% en coeficiente de variación.

La información a nivel de destino turístico, origen de residencia (Chile y extranjero) y clase de establecimiento para la desagregación regional no cumple con el estándar mínimo de calidad para su difusión.