

## Información epidemiológica

### Defectos congénitos. Costa Rica, 2012

El Centro de Registro de Enfermedades Congénitas (CREC), con sede en la Unidad de Enfermedades Congénitas del INCIENSA, es un sistema de vigilancia pasivo, de base poblacional, de los defectos congénitos. Su cobertura es de 98% de los nacimientos del país. El CREC fue creado en 1985 mediante el decreto N°16488-S, modificado en el año 2008 (decreto N° 34398-S), que establece la obligatoriedad de notificación de los defectos congénitos detectados al nacimiento y hasta el primer año de vida. Su fuente de información la constituyen los hospitales con servicio materno-infantil de la Caja Costarricense de Seguro Social y las cuatro maternidades privadas con más nacimientos de la Gran Área Metropolitana.

A partir del 2008, se incorporó el Hospital Nacional de Niños Dr. Carlos Sáenz Herrera, que es el centro de referencia de tercer nivel para la población pediátrica, otros centros de atención del niño como clínicas periféricas y los Equipos Básicos de Atención Integral en Salud (EBAIS).

Los defectos congénitos registrados con mayor frecuencia en el año 2012 fueron las cardiopatías congénitas, que representan 35% de los defectos reportados. El Cuadro 1 muestra la frecuencia de los defectos congénitos registrados según categoría de la CIE-10.

**Cuadro 1. Defectos congénitos más frecuentes según categoría de la CIE-10. Costa Rica, año 2012**

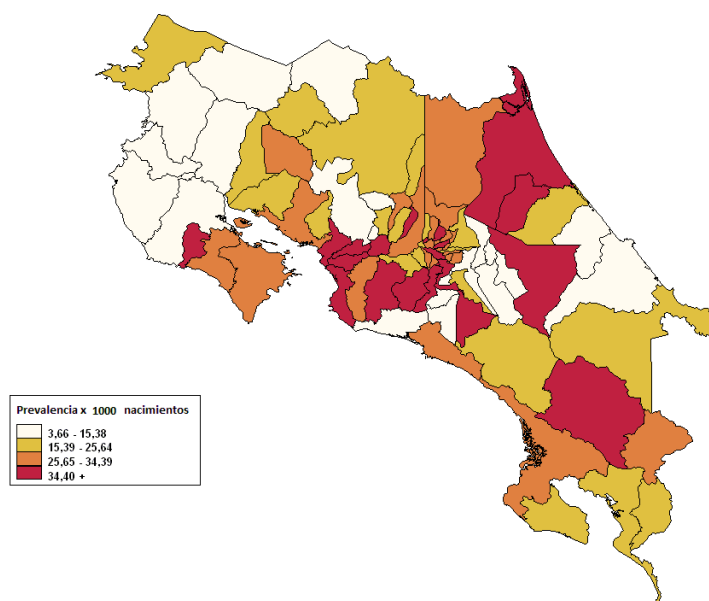
Código CIE-10	Descripción CIE-10	Casos
Q21	Malformaciones congénitas de los tabiques cardíacos	414
Q65	Deformidades congénitas de la cadera	265
Q17	Otras malformaciones congénitas del oído	229
Q18	Otras malformaciones congénitas de la cara y el cuello	181
Q25	Malformaciones congénitas de las grandes arterias	166
Q82	Otras malformaciones congénitas de la piel	147
Q53	Testículo no descendido	108
Q69	Polidactilia	100
Q66	Deformidades congénitas de los pies	95
Q90	Síndrome de Down	87
Q79	Malformaciones congénitas del sistema osteomuscular, no clasificadas	76
Q75	Otras malformaciones de los huesos del cráneo y de la cara	76
Q22	Malformaciones congénitas de las válvulas pulmonar y tricúspide	70
Q89	Otras malformaciones congénitas, no clasificadas en otra parte	59
Q67	Deformidades de la cabeza, de la cara, de la columna vertebral y del tórax	53
Q54	Hipospadias	47
Q37	Fisura del paladar con labio leporino	46
Q24	Otras malformaciones congénitas del corazón	42
Q70	Sindactilia	39
Q03	Hidrocefalo congénito	38
Q62	Defectos obstructivos de la pelvis renal y malformaciones del uréter	35
Q42	Ausencia, atresia y estenosis congénita del intestino grueso	34
Q20	Malformaciones congénitas de las cámaras cardíacas y su conexiones	33

La Figura 1 y el Cuadro 2 muestran la prevalencia de casos de defectos congénitos según residencia de la madre. La prevalencia más elevada se presenta en San José y el valor más alto en los cantones de Aserrí, Desamparados y Acosta.

En el sitio web del Inciensa puede obtener datos, informes epidemiológicos y acceder al Manual operativo del CREC.

[http://www.inciensa.sa.cr/inciensa/unidades\\_especializadas/unidad\\_enfermedades\\_congenitas.asp](http://www.inciensa.sa.cr/inciensa/unidades_especializadas/unidad_enfermedades_congenitas.asp)

Figura 1. Tasa de defectos congénitos según cantón de procedencia materna. Costa Rica 2012. (Tasa x 1000 nacidos vivos)



Fuente: CREC, INCIENSA, 2013

Cuadro 2. Casos de defectos congénitos según procedencia. Costa Rica 2012 (Tasa x 1000 nacidos vivos)

Provincia	Nacimientos	Casos	Tasa	Provincia	Nacimientos	Casos	Tasa
<b>Total</b>	<b>73 326</b>	<b>2 124</b>	<b>29,0</b>	<b>Total</b>	<b>73 326</b>	<b>2 124</b>	<b>29,0</b>
<b>SAN JOSE</b>	<b>22 618</b>	<b>916</b>	<b>40,5</b>	<b>HEREDIA</b>	<b>6 620</b>	<b>188</b>	<b>28,4</b>
SAN JOSE	5 404	241	44,6	HEREDIA	1 919	51	26,6
ESCAZU	882	23	26,1	BARVA	548	17	31,0
DESAMPARADOS	3 320	266	80,1	SANTO DOMINGO	517	21	40,6
PURISCAL	399	14	35,1	SANTA BARBARA	512	11	21,5
TARRAZU	273	1	3,7	SAN RAFAEL	727	25	34,4
ASERRI	925	79	85,4	SAN ISIDRO	268	7	26,1
MORA	365	9	24,7	BELEN	322	6	18,6
GOICOECHEA	1 634	28	17,1	FLORES	300	11	36,7
SANTA_ANA	799	18	22,5	SAN PABLO	349	9	25,8
ALAJUELITA	1 280	37	28,9	SARAPIQUI	1 158	30	25,9
VAZQUEZ DE CORONADO	903	22	24,4	<b>GUANACASTE</b>	<b>5 956</b>	<b>83</b>	<b>13,9</b>
ACOSTA	285	19	66,7	LIBERIA	1 329	14	10,5
TIBAS	1 063	36	33,9	NICOYA	871	13	14,9
MORAVIA	689	19	27,6	SANTA CRUZ	903	8	8,9
MONTES DE OCA	611	19	31,1	BAGACES	329	2	6,1
TURRUBARES	69	2	29,0	CARRILLO	662	7	10,6
DOTA	103	4	38,8	CAÑAS	553	9	16,3
CURRIDABAT	1 080	35	32,4	ABANGARES	301	5	16,6
PEREZ ZELEDON	2 335	41	17,6	TILARAN	287	8	27,9
LEON CORTES	199	3	15,1	NANDAYURE	156	4	25,6
<b>ALAJUELA</b>	<b>14 660</b>	<b>314</b>	<b>21,4</b>	LA CRUZ	455	7	15,4
ALAJUELA	4 251	127	29,9	HOJANCHA	110	6	54,5
SAN RAMON	1 225	15	12,2	<b>PUNTARENAS</b>	<b>7 676</b>	<b>225</b>	<b>29,3</b>
GRECIA	1 165	27	23,2	PUNTARENAS	2 030	59	29,1
SAN MATEO	61	3	49,2	ESPARZA	433	15	34,6
ATENAS	313	14	44,7	BUENOS AIRES	934	44	47,1
NARANJO	624	11	17,6	MONTES DE ORO	205	5	24,4
PALMARES	424	6	14,2	OSA	518	15	29,0
POAS	471	17	36,1	AGUIRRE	482	14	29,0
OROTINA	299	11	36,8	GOLFITO	809	20	24,7
SAN CARLOS	3 426	57	16,6	COTO BRUS	817	22	26,9
ALFARO RUIZ	212	1	4,7	PARRITA	275	4	14,5
VALVERDE VEGA	273	7	25,6	CORREDORES	782	13	16,6
UPALA	930	6	6,5	GARABITO	391	14	35,8
LOS CHILES	700	7	10,0	<b>LIMON</b>	<b>8 432</b>	<b>212</b>	<b>25,1</b>
GUATUSO	286	5	17,5	LIMON	2 234	33	14,8
<b>CARTAGO</b>	<b>7 364</b>	<b>143</b>	<b>19,4</b>	POCOCI	2 320	95	40,9
CARTAGO	2 165	21	9,7	SIQUIRRES	1 147	20	17,4
PARAISO	949	6	6,3	TALAMANCA	975	17	17,4
LA UNION	1 324	41	31,0	MATINA	865	12	13,9
JIMENEZ	214	3	14,0	GUACIMO	891	35	39,3
TURRIALBA	1 161	52	44,8				
ALVARADO	207	2	9,7				
OREAMUNO	725	8	11,0				
EL GUARCO	619	10	16,2				

Fuente: CREC, INCIENSA, 2013