

**INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS**  
**DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN ESTADÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS**  
**ESTADÍSTICAS SOCIALES Y DE SALUD**  
**CRITERIOS DE VALIDACIÓN**

INVESTIGACIÓN: CAMAS HOSPITALARIAS

AÑO: **2017**

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN		
FOLIO	NUMERACIÓN DE FORMULARIO	00000000001-9999999999	num	Folio	No dejar pasar en blanco y debe estar distribuido, recolectado y criticado para realizar la carga.  El folio del formulario se debe verificar que corresponda al establecimiento de salud de acuerdo a la matriz de distribución y los módulos de recolección y crítica.	Debe estar distribuido, recolectado y criticado para realizar la carga.	numérica
NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO	Nombre del Establecimiento		nom_est	Nombre del establecimiento	Tomar del Directorio de establecimientos del SIES - 4, a través del código del establecimiento (unicodigo)		cadena
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	PROVINCIA	Provincia: 01 - 24; 88; 90		Provincia ubicación establecimiento	Se carga con la División Politico-Administrativa, actualizada con el año de la investigación,		cadena
	CANTÓN	Cantones: 01 - 30	cant_ubi	Cantón de ubicación del establecimiento			cadena
	PARROQUIA URBANA ó RURAL	Parroquia urbana : 01 - 50 Parroquia rural: 51 - 87	par_ubi	Parroquia de ubicación del establecimiento			cadena
AREA URBANA ó RURAL	Urbana=1 Rural=2	Si par_ubi= [01 - 50] ==> area_ubi=1. Si par_ubi= [51 - 87] ==> area_ubi=2. Si par_ubi = 00 ==> area_ubi = 1	area_ubi	USO INEC de ubicación del establecimiento			numérica
DIERCCIÓN	DIRECCIÓN		dir_est	Dirección del establecimiento de salud	No hay control	Carga la información registrada, fila 7 columna D del excel del formulario camas	cadena
NOMBRE DEL RESPONSABLE DEL LLENADO	NOMBRE DEL RESPONSABLE DEL LLENADO		nom_resp	Nombre del responsable del llenado		Carga la información registrada, fila 8 columna D del excel del formulario camas	cadena
TELEFONO	TELEFONO	Rango 22	Telfono	Teléfono del establecimiento de salud		Carga la información registrada, fila 9 columna D del excel del formulario camas	cadena
CORREO ELECTRONICO	CORREO ELECTRONICO		correo_est	Correo electrónico del establecimiento de salud		Carga la información registrada, fila 10 columna D del excel del formulario camas	cadena
IDENTIFICACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD CON INTERNACION HOSPITALARIA	Código-Establecimiento (Colocar el unicodigo dado por el MSP)	de 6 ó 7	cod_esta_msp	Código del establecimiento llenado en el establecimiento		Carga la información registrada, fila 12 columna D del excel del formulario camas	cadena
	Uso INEC (unicodigo)	de 6 ó 7	unicodigo	Código del establecimiento	Toma del formulario y valida con Directorio	Debe existir en el Directorio de Establecimientos de Salud; y tener información cargada en egresos hospitalarios. Esta variable es con la cual se debe permitir la carga de información al SIES Fila 13 columna D del excel del formulario camas	cadena
	CLASE	01 - 17	clase	Clase establecimiento	Directorio	Establecimientos de salud	cadena
	TIPO	1 - 5	tipo	Tipo establecimiento	Directorio	Establecimientos de salud	cadena
	ENTIDAD	01 - 18	entidad	Entidad establecimiento	Directorio	Establecimientos de salud	cadena

	SECTOR	1 - 3	sector	Sector establecimiento	Directorio	Establecimientos de salud	cadena
Código de crítico	Código de crítico	rango [1-999]	cod_cri	Código de crítico	Validación con listado de crítico habilitado para carga de camas, carga la información registrada de la fila 14 columna D del excel del formulario de camas		número
USO INEC	FECHA DE RECOLECCIÓN	Año = [2018] Mes = [1 - 12] Enero = 1; Febrero = 2; Marzo = 3; Abril = 4; Mayo = 5; Junio = 6; Julio = 7; Agosto = 8; Septiembre = 9; Octubre = 10; Noviembre = 11; Diciembre = 12 Dia = [1 -31]	fecha_reco	Fecha de recolección	fecha_reco= aaaa/mm/dd	Se ingrese la fecha en la cual se recolecta el formulario	fecha
USO INEC	FECHA DE DISTRIBUCIÓN	Año = [2017] Mes = [1 - 12] Enero = 1; Febrero = 2; Marzo = 3; Abril = 4; Mayo = 5; Junio = 6; Julio = 7; Agosto = 8; Septiembre = 9; Octubre = 10; Noviembre = 11; Diciembre = 12 Dia = [1 -31]	fecha_distri	Fecha de distribución	fecha_distri = aaaa/mm/dd	Se ingrese la fecha en la cual fué distribuida el formulario	fecha
USO INEC	FECHA DE DIGITACIÓN	Año = [2018] Mes = [1 - 12] Enero = 1; Febrero = 2; Marzo = 3; Abril = 4; Mayo = 5; Junio = 6; Julio = 7; Agosto = 8; Septiembre = 9; Octubre = 10; Noviembre = 11; Diciembre = 12 Dia = [1 -31]	fecha_digit	Fecha de digitación	fecha_digit = aaaa/mm/dd	Se guarde la fecha en la cual se carga al sistema	fecha
ITEM 1	Medicina interna	rango [0-9999]	dotmedic	Medicina Dotación Normal total	dotmedic_in + dotmedic_do + dotmedic_tym	El sistema debe calcular la suma de las camas registradas en : dotmedic_in + dotmedic_do + dotmedic_tym	numérica
		rango [0-999]	dotmedic_in	Medicina Dotación Normal en habitaciones individuales	Se cargan solo valores enteros; si la cantidad excede a 700, por favor enviar mensaje que se verifique el dato. Y guarde.	cargar información registrada	numérica
			dotmedic_do	Medicina Dotación Normal en habitaciones dobles			numérica
			dotmedic_tym	Medicina Dotación Normal en habitaciones de tres y más			numérica
		rango [0-999]	dismedic	Medicina Disponibles	el promedio de (dismedic_ene - dismestic dic)	Redondear al inmediato superior o inferior de acuerdo al caso: solo debe quedar números enteros	numérica
			dismedic_ene	Medicina interna disponibles mes de enero	Se cargan solo valores enteros; si la cantidad excede a 700, por favor enviar mensaje que se verifique el dato.	Se carga la información del formulario	numérica
			dismedic_feb	Medicina interna disponibles mes de febrero			numérica
			dismedic_mar	Medicina interna disponibles mes de marzo			numérica
			dismedic_abr	Medicina interna disponibles mes de abril			numérica
			dismedic_may	Medicina interna disponibles mes de mayo			numérica
			dismedic_jun	Medicina interna disponibles mes de junio			numérica
			dismedic_julio	Medicina interna disponibles mes de julio			numérica
		dismedic_ago	Medicina interna disponibles mes de agosto	numérica			

			dismedic_sep	Medicina interna disponibles mes de septiembre		numérica	
			dismedic_oct	Medicina interna disponibles mes de octubre		numérica	
			dismedic_nov	Medicina interna disponibles mes de noviembre		numérica	
			dismedic_dic	Medicina interna disponibles mes de diciembre		numérica	
ITEM 2	Cirugía	rango [0-999]	dotcirug	Proceder de manera similar que en medicina interna			
		rango [0-999]	discirug				
ITEM 3	Ginecología y Obstetricia	rango [0-999]	dotginob				
		rango [0-999]	disginob				
ITEM 4	Pediatría	rango [0-999]	dotped				
		rango [0-999]	disped				
ITEM 5	Neonatología (cunas e incubadoras)	rango [0-999]	dotneon				
		rango [0-999]	disneon				
ITEM 6	Cardiología	rango [0-999]	dotcardi				
		rango [0-999]	discardi				
ITEM 7	Neumología	rango [0-999]	dotneumo				
		rango [0-999]	disneumo				
ITEM 8	Psiquiatría	rango [0-999]	dotpsiqu				
		rango [0-999]	dispsiqu				
ITEM 9	Traumatología	rango [0-999]	dottraum				
		rango [0-999]	distraum				
ITEM 10	Infectología	rango [0-999]	dotinfec				
		rango [0-999]	disinfec				
ITEM 11	Oftalmología	rango [0-999]	dotofta				
		rango [0-999]	disofta				
ITEM 12	Otorrinolaringología	rango [0-999]	dotootorri				
		rango [0-999]	disootorri				
ITEM 13	Urología	rango [0-999]	doturolo				
		rango [0-999]	disurolo				
ITEM 14	Gastroenterología	rango [0-999]	dotgast				
		rango [0-999]	disgast				
		rango [0-999]	dototrse		Otros Servicios Dotación Normal	Es la suma de dot_15.1 + dot_15.2 + dot_15.3	numérica
		rango [0-999]	dototrse_in		Otros Servicios Dotación Normal en habitaciones individuales	Es la suma de dot_15.1_in, dot_15.2_in, dot_15.3_in	numérica
		rango [0-999]	dototrse_do	Otros Servicios Dotación Normal en habitaciones dobles	Es la suma de dot_15_do, dot_15.2_do, dot_15.3_do	numérica	
		rango [0-999]	dototrse_tym	Otros Servicios Dotación Normal en habitaciones de tres y más	Es la suma de dot_15_tym, dot_15.2_tym, dot_15.3_tym	numérica	
		rango [0-999]	disotrse	Otros Servicios Disponibles	Es la suma de dis_15.1 + dis_15.2 + dis_15.3	numérica	

ITEM 15	Otros Servicios (Especifique)	rango [0-999]	disotrse_ene	Otros Servicios Disponibles enero	Es la suma de dis_15.1_ene + dis_15.2_ene +dis_15.3_ene	Se cargan solo valores enteros; si la cantidad excede a 700, por favor enviar mensaje que se verifique el dato. Y guarde	numérica
		rango [0-999]	disotrse_feb	Otros Servicios Disponibles febrero	Es la suma de dis_15.1_feb + dis_15.2_feb +dis_15.3_feb		numérica
		rango [0-999]	disotrse_mar	Otros Servicios Disponibles marzo	Es la suma de dis_15.1_mar + dis_15.2_mar +dis_15.3_mar		numérica
		rango [0-999]	disotrse_abr	Otros Servicios Disponibles abril	Es la suma de dis_15.1_abr + dis_15.2_abr +dis_15.3_abr		numérica
		rango [0-999]	disotrse_may	Otros Servicios Disponibles mayo	Es la suma de dis_15.1_may + dis_15.2_may +dis_15.3_may		numérica
		rango [0-999]	disotrse_jun	Otros Servicios Disponibles junio	Es la suma de dis_15.1_jun + dis_15.2_jun +dis_15.3_jun		numérica
		rango [0-999]	disotrse_jul	Otros Servicios Disponibles julio	Es la suma de dis_15.1_jul + dis_15.2_jul +dis_15.3_jul		numérica
		rango [0-999]	disotrse_ago	Otros Servicios Disponibles agosto	Es la suma de dis_15.1_ago + dis_15.2_ago +dis_15.3_ago		numérica
		rango [0-999]	disotrse_sep	Otros Servicios Disponibles septiembre	Es la suma de dis_15.1_sep + dis_15.2_sep +dis_15.3_sep		numérica
		rango [0-999]	disotrse_oct	Otros Servicios Disponibles octubre	Es la suma de dis_15.1_oct + dis_15.2_oct +dis_15.3_oct		numérica
		rango [0-999]	disotrse_nov	Otros Servicios Disponibles noviembre	Es la suma de dis_15.1_nov + dis_15.2_nov +dis_15.3_nov		numérica
		rango [0-999]	disotrse_dic	Otros Servicios Disponibles diciembre	Es la suma de dis_15.1_dic + dis_15.2_dic +dis_15.3_dic		numérica
		ITEM 15.1	ITEM 15.1	rango [0-999]	dot_15.1		15.1 dotación normal
dot_15.1_in	Dotación normal otros servicios alternativa 1 individuales				Se cargan solo valores enteros; si la cantidad excede a 700, por favor enviar mensaje que se verifique el dato. Y guarde.	numérica	
dot_15.1_do	Dotación normal otros servicios alternativa 1 dobles					numérica	
dot_15.1_tym	Dotación normal otros servicios alternativa 1 tres y más					numérica	
dis_15.1	15.1 disponibles			Es el promedio de [15.1_ene - 15.1dic]Se cargan solo valores enteros; si la cantidad excede a 700, por favor enviar mensaje que se verifique el dato. Y guarde.		numérica	
rango [0-999]	dis_15.1_ene			Disponibles especificar alternativa 15.1 enero	Se cargan solo valores enteros; si la cantidad excede a 700, por favor enviar mensaje que se verifique el dato.	cargar información registrada	numérica
	dis_15.1_feb			Disponibles especificar alternativa 15.1 febrero			numérica
	dis_15.1_mar			Disponibles especificar alternativa 15.1 marzo			numérica
	dis_15.1_abr			Disponibles especificar alternativa 15.1 abril			numérica
	dis_15.1_may			Disponibles especificar alternativa 15.1 mayo			numérica
	dis_15.1_jun			Disponibles especificar alternativa 15.1 junio			numérica
	dis_15.1_jul			Disponibles especificar alternativa 15.1 julio			numérica
	dis_15.1_ago			Disponibles especificar alternativa 15.1 agosto			numérica
dis_15.1_sep	Disponibles especificar alternativa 15.1 septiembre	numérica					

			dis_15.1_oct	Disponibles especificar alternativa 15.1 octubre			numérica
			dis_15.1_nov	Disponibles especificar alternativa 15.1 noviembre			numérica
			dis_15.1_dic	Disponibles especificar alternativa 15.1 diciembre			numérica
	ITEM 15.1 ESPECIFICAR		espec_15.1	Especificar 1 15.1	se registra la especificación, del formulario Fila 35, columna B del excel. Y debe existir dato en dot_15.1 y dis_15.1	se registra la especificación	cadena
ITEM 15.1	ITEM 15.2	rango [0-9999]	dot_15.2	15.2 dotación normal	Proceder de manera similar a la alternativa 15.1		
		rango [0-999]	dis_15.2	15.2 disponibles			
	ITEM 15.2 ESPECIFICAR		espec_15.2	Especificar 1 15.2	se registra la especificación, del formulario Fila 36, columna B del excel. Y debe existir dato en dot_15.2 y dis_15.2	Proceder de manera similar a la alterna	
ITEM 15.1	ITEM 15.3	rango [0-999]	dot_15.3	15.3 dotación normal	Proceder de manera similar a la alternativa 15.1		
		rango [0-999]	dis_15.3	15.3 disponibles			
	ITEM 15.3 ESPECIFICAR		espec_15.3	Especificar 1 15.3	se registra la especificación, del formulario Fila 37, columna B del excel. Y debe existir dato en dot_15.3 y dis_15.3	Proceder de manera similar a la alterna	
ITEM 16	Servicios indiferenciados	rango [0-999]	dotserin	Servicios Indiferenciados Dotación Normal	Proceder de manera similar que en medicina interna		
		rango [0-999]	disserin	Servicios Indiferenciados Disponibles			
	Generación de variables	rango [0-9999]	tc_dnor_ind	Total camas de dotación normal individualaes	Es la suma de las camas de dotación normal en todos sus servicios más la suma de otros servicios y servicios indiferenciados; es decir : (Columna D, fila 20 del excel hasta Columna D, fila 33) + Columna D, fila 34 + Columna D, fila 38	Proceder de manera similar para <b>total camas normal dobles y total camas normal Tres y mas</b> . Con la celda que corresponda.	numérica
	Generación de variables	rango [0-9999]	tc_disp_ene	Total camas disponibles enero	Es la suma de las camas isponibles en todos sus servicios más la suma de otros servicios y servicios indiferenciados; es decir : (Columna H, fila 20 del excel hasta Columna H, fila 33) + Columna H, fila 34 + Columna H, fila 38	Proceder de manera similar para total camas disponibles de cada los demas meses (febrero a diciemnbre). Con la celda que corresponda.	numérica
					Es la suma de dotmedic + dotcirug +		

	TOTAL DE CAMAS DE DOTACIÓN NORMAL	rango [0-9999]	camas_dnor	Total camas de dotación normal	dotginob + dotped + dotneon + dotcardi + dotneumo + dotpsiqu + dottraum + dotinfec + dotofta + dotootori + doturolo + dotgast + dototrse + dotserin	Esta variable se genera con la suma automática, Se cargan solo valores enteros; si es necesario realizar redondeo al inmediato superior o inferior	numérica
	TOTAL DE CAMAS DISPONIBLES	rango [0-9999]	camas_disp	Total camas disponibles	Es la suma de dismedic + discirug + disginob + disped + disneon + discardi + disneumo + dispisqu + distraum + disinfec + disofta + disootori + disurolo + disgast + disotrse + disserin	Esta variable se genera con la suma automática, Se cargan solo valores enteros; si es necesario realizar redondeo. Al inmediato superior o inferior	numérica
ITEM 17	Camas de emergencia	rango [0-9999]	dotemerg	Camas de emergencia	Carga valores enteros		numérica
ITEM 18	Camas de cuidados intensivos	rango [0-9999]	dotcinte	Camas de cuidados intensivos	Carga valores enteros		numérica
ITEM 19	Camas de Cuidados Intermedios	rango [0-9999]	dotcintrm	Camas de cuidados intermedios	Carga valores enteros		numérica
ITEM 20	Camas de otros servicios de apoyo	rango [0-9999]	dototrapo	Camas de otros servicios de apoyo	Carga valores enteros		numérica
	TOTAL DE CAMAS DE SERVICIOS DE APOYO	rango [0-9999]	serv_apoyo	Total de servicios de apoyo	Es la suma de dotemerg+dotcinte+dotcintrm+dototrapo	Solo valores enteros	
ITEM 21	DIAS PACIENTE	01-N	Dias_pac	Días del paciente	Es la suma de (Dias_pac_ene - Dias_pac_dic)	Solo valores enteros	numérica
			Dias_pac_ene	Días del paciente mes de enero	Permite cargar 0, no venir datos en blanco	Se carga la información del formulario, solo valores enteros	numérica
			Dias_pac_feb	Días del paciente mes de febrero	Permite cargar 0, no venir datos en blanco		numérica
			Dias_pac_mar	Días del paciente mes de marzo	Permite cargar 0, no venir datos en blanco		numérica
			Dias_pac_abr	Días del paciente mes de abril	Permite cargar 0, no venir datos en blanco		numérica
			Dias_pac_may	Días del paciente mes de mayo	Permite cargar 0, no venir datos en blanco		numérica
			Dias_pac_jun	Días del paciente mes de junio	Permite cargar 0, no venir datos en blanco		numérica
			Dias_pac_jul	Días del paciente mes de julio	Permite cargar 0, no venir datos en blanco		numérica
			Dias_pac_ago	Permite cargar 0	Permite cargar 0, no venir datos en blanco		numérica
			Dias_pac_sep	Días del paciente mes de septiembre	Permite cargar 0, no venir datos en blanco		numérica
			Dias_pac_oct	Días del paciente mes de octubre	Permite cargar 0, no venir datos en blanco		numérica
			Dias_pac_nov	Días del paciente mes de noviembre	Permite cargar 0, no venir datos en blanco		numérica
			Dias_pac_dic	Días del paciente mes de diciembre	Permite cargar 0, no venir datos en blanco		numérica
USO INEC	DIAS PACIENTE_E	01-N	Dias_pac_Eg	Días del paciente variable egresos			Se debe de trasladar esta información de la base de datos de egresos hospitalarios LA VARIABLE dia_estad, el total por establecimiento de salud (unicodigo).
			Dias_cdis	Días -cama disponibles	Es la suma de (Dias_cdis_ene - Dias_cdis_dic)	Solo valores enteros	numérica
			Dias_cdis_ene	Días -cama disponibles del mes de enero	Si existe el dato en total camas disponibles en el mes de enero. Este campo no debe venir en blanco		numérica
			Dias_cdis_feb	Días -cama disponibles del mes de febrero	Si existe el dato en total camas disponibles en el mes de febrero. Este campo no debe venir en blanco		numérica
			Dias_cdis_mar	Días -cama disponibles del mes de marzo	Si existe el dato en total camas disponibles en el mes de marzo. Este campo no debe venir en blanco		numérica

ITEM 22	DIAS-CAMAS DISPONIBLES	01-N	Dias_cdis_abr	Días -cama disponibles del mes de abril	Si existe el dato en total camas disponibles en el mes de abril. Este campo no debe venir en blanco	Se carga la información del formulario, solo valores enteros	numérica
			Dias_cdis_may	Días -cama disponibles del mes de mayo	Si existe el dato en total camas disponibles en el mes de mayo. Este campo no debe venir en blanco		numérica
			Dias_cdis_jun	Días -cama disponibles del mes de junio	Si existe el dato en total camas disponibles en el mes de junio. Este campo no debe venir en blanco		numérica
			Dias_cdis_jul	Días -cama disponibles del mes de julio	Si existe el dato en total camas disponibles en el mes de julio. Este campo no debe venir en blanco		numérica
			Dias_cdis_ago	Días -cama disponibles del mes de agosto	Si existe el dato en total camas disponibles en el mes de agosto. Este campo no debe venir en blanco		numérica
			Dias_cdis_sep	Días -cama disponibles del mes de septiembre	Si existe el dato en total camas disponibles en el mes de septiembre. Este campo no debe venir en blanco		numérica
			Dias_cdis_oct	Días -cama disponibles del mes de octubre	Si existe el dato en total camas disponibles en el mes de octubre. Este campo no debe venir en blanco		numérica
			Dias_cdis_nov	Días -cama disponibles del mes de noviembre	Si existe el dato en total camas disponibles en el mes de noviembre. Este campo no debe venir en blanco		numérica
			Dias_cdis_dic	Días -cama disponibles del mes de diciembre	Si existe el dato en total camas disponibles en el mes de diciembre. Este campo no debe venir en blanco		numérica
USO INEC	NUMERO DE EGRESOS	01-N	totegres	Número de egresos		Se debe de trasladar esta información de la base de datos de egresos hospitalarios, el total de egresos, de acuerdo al código del establecimiento de salud (unicodigo)	numérica
USO INEC	NUMERO DE FALLECIDOS EN MENOS DE 48 HORAS	01-N	falmen48	Número de fallecidos menos de 48 horas		Se debe de trasladar esta información de la base de datos de egresos hospitalarios con_egrpa = 2, de acuerdo al código del establecimiento de salud (unicodigo)	numérica
USO INEC	NUMERO DE FALLECIDOS EN MAS DE 48 HORAS	01-N	falmas48	Número de fallecidos en más de 48 horas		Se debe de trasladar esta información de la base de datos de egresos hospitalarios con_egrpa = 3, de acuerdo al código del establecimiento de salud (unicodigo)	numérica
Observación General	Observación General		obs_gen	Observaciones generales de camas hospitalarias		Se debe cargar la información que se encuentre en la fila, 20 columna T del excel	cadena

LONGITUD/ ANCHO	Incidencias en programación DIRAD
11	modificado
150	modificado
2	modificado
2	modificado
2	modificado
1	modificado
150	modificado
150	modificado
22	modificado
150	modificado
6 ó 7	modificado
6 ó 7	modificado
2	
1	
2	

1	
3	modificado
10	modificado
10	modificado
10	modificado
4	modificado
3	nueva

3	nueva

3	nueva



3	nueva
3	nueva
3	nueva
120	nueva

ativa 15.1

ativa 15.1

3	
3	
4	nuevo
4	nuevo



5	nuevo
7	nuevo
7	nuevo
7	nuevo
500	nuevo