

Datos de unidades de salud del IMSS Bienestar

Unidades de segundo y tercer nivel

Luis M. González

Actualizada a enero de 2026

Índice general

HGIMB002572	3
HOSPITAL REGIONAL OTOMI TEPEHUA	3
Datos generales del catálogo de CLUES (DGIS, 2025a)	3
Recursos humanos	4
Totales	4
Médicos	4
Médicos en adiestramiento	4
Médicos en otras actividades	4
Enfermeras	5
Enfermeras en otras actividades	5
Otro personal profesional	5
Personal técnico	5
Otro personal	6
Área de servicios médicos	7
Área de consulta externa básica	7
Servicio de medicina preventiva y terapia de hidratación oral	7
Área de consulta externa especialidades	7
Área de urgencias	7
Área de tocología y tococirugía	8
Área de neonatología y cuneros	8
Área de hospitalización	8
Área de unidad quirúrgica	9
Área de recuperación postquirúrgica	9
Área de unidad de cuidados intensivos	9
Área de unidad de cuidados intermedios	9
Área de cuidados coronarios	9
Áreas de terapias	9
Área de unidad de cirugía ambulatoria	9
Área de hemodiálisis	9
Centrales de enfermería	10
Planta de tratamiento de agua	10
Unidad de terapia oncológica	10
Área de unidad de quemados	10
Área de unidad transplante de médula ósea	10
Otros servicios médicos	10
Área de servicios de apoyo	11
Ambulancias	11
Área de banco de sangre	11
Otros servicios de apoyo	11
Área de servicios generales	11
Datos generales SINERHIAS	12

Egresos hospitalarios	13
Número de egresos por año	13
Servicios de ingreso	13
Servicios de egreso	13
Procedencia	14
Motivo de egreso	14
Procedimientos quirúrgicos	14
Procedimientos de diagnóstico	15
Procedimientos terapéuticos	15
Afecciones principales	15
Descargas	15
Referencias	16

HGIMB002572

HOSPITAL REGIONAL OTOMI TEPEHUA

Datos generales del catálogo de CLUES (DGIS, 2025a)

<i>Nivel de atención:</i>	SEGUNDO NIVEL
<i>Tipología:</i>	HOSPITAL INTEGRAL (COMUNITARIO)
<i>Subtipología:</i>	NO ESPECIFICADO
<i>Tipo de establecimiento:</i>	HOSPITALIZACIÓN
<i>Estrato:</i>	URBANO
<i>Estatus:</i>	EN OPERACIÓN
<i>Región:</i>	CENTRO
<i>Entidad:</i>	HIDALGO
<i>Municipio:</i>	SAN BARTOLO TUTOTEPEC
<i>Localidad:</i>	SAN BARTOLO TUTOTEPEC
<i>Coordenadas:</i>	20.395194, -98.203421
<i>Domicilio:</i>	CARRETERA TENANGO DE DORIA - SAN BARTOLO TUTOTEPEC No. SIN NÚMERO Int. SIN NUMERO COLONIA LA MAGDALENA SAN BARTOLO TUTOTEPEC, HID CP 43440
<i>Fecha de construcción:</i>	1995-12-19
<i>Fecha de inicio de operación:</i>	1997-02-19
<i>Propiedad del inmueble:</i>	OTRO
<i>Último movimiento:</i>	ALTA
<i>Fecha del último movimiento:</i>	2024-07-18

Recursos humanos

Fecha de última actualización en SINERHIAS: 2025-12-11 (DGIS, 2025b)

Totales

Cuadro 2: Plazas para HGIMB002572

	Plazas	Totales	Ocupadas	Desocupadas
<i>Médicos:</i>	32	32	0	
<i>Médicos en adiestramiento:</i>	4	4	0	
<i>Médicos en otras actividades:</i>	3	3	0	
<i>Enfermeras:</i>	69	69	0	
<i>Enfermeras en otras actividades:</i>	1	1	0	
<i>Otro personal profesional:</i>	6	6	0	
<i>Personal técnico:</i>	9	9	0	
<i>Otro personal:</i>	49	49	0	
Total recursos humanos:	173	173	0	

Médicos

Cuadro 3: Plazas de médicos para HGIMB002572

	Plazas	Totales	Ocupadas	Desocupadas
<i>Médicos generales:</i>	13	13	0	
<i>Pediatras:</i>	3	3	0	
<i>Ginecoobstretas:</i>	2	2	0	
<i>Cirujanos:</i>	3	3	0	
<i>Traumatólogos:</i>	4	4	0	
<i>Anestesiólogos:</i>	3	3	0	
<i>Odontólogos:</i>	2	2	0	
<i>Otros médicos:</i>	2	2	0	
Total médicos:	32	32	0	

Médicos en adiestramiento

Cuadro 4: Plazas de médicos en adiestramiento para HGIMB002572

	Plazas	Totales	Ocupadas	Desocupadas
<i>Médicos pasantes:</i>	2	2	0	
<i>Odontólogos pasantes:</i>	2	2	0	
Médicos en adiestramiento:	4	4	0	

Médicos en otras actividades

Cuadro 5: Plazas de médicos en otras actividades para HGIMB002572

	Plazas	Totales	Ocupadas	Desocupadas
<i>Médicos en labores administrativas:</i>	1	1	0	
<i>Médicos en enseñanza e investigación:</i>	1	1	0	
<i>Médicos epidemiólogos:</i>	1	1	0	
Total médicos en otras actividades:	3	3	0	

Enfermeras

Cuadro 6: Plazas de enfermeras para HGIMB002572

	Plazas	Totales	Ocupadas	Desocupadas
<i>Enfermeras generales:</i>	27	27	0	
<i>Enfermeras especialistas:</i>	4	4	0	
<i>Enfermeras pasantes:</i>	12	12	0	
<i>Enfermeras auxiliares:</i>	26	26	0	
Total enfermeras:	69	69	0	

Enfermeras en otras actividades

Cuadro 7: Plazas de enfermeras en otras actividades para HGIMB002572

	Plazas	Totales	Ocupadas	Desocupadas
<i>Enfermeras labores administrativas:</i>	1	1	0	
Total enfermeras en otras actividades:	1	1	0	

Otro personal profesional

Cuadro 8: Plazas de otro personal profesional para HGIMB002572

	Plazas	Totales	Ocupadas	Desocupadas
<i>Químicos:</i>	1	1	0	
<i>Trabajo social:</i>	4	4	0	
<i>Otros:</i>	1	1	0	
Total otro personal profesional:	6	6	0	

Personal técnico

Cuadro 9: Plazas de personal técnico para HGIMB002572

	Plazas	Totales	Ocupadas	Desocupadas
<i>Laboratorio:</i>	4	4	0	
<i>Estadística:</i>	2	2	0	
<i>Radiología:</i>	3	3	0	
Total personal técnico:	9	9	0	

Otro personal

Cuadro 10: Plazas de otro personal para HGIMB002572

	Plazas	Totales	Ocupadas	Desocupadas
<i>Personal administrativo:</i>	24	24	0	
<i>Archivo clínico:</i>	4	4	0	
<i>Conservación y mantenimiento:</i>	6	6	0	
<i>Intendencia:</i>	2	2	0	
<i>Otro personal:</i>	13	13	0	
Total otro personal:	49	49	0	

Área de servicios médicos

Fecha de última actualización en SINERHIAS: 2025-12-11 (DGIS, 2025b)

Área de consulta externa básica

- Consulta externa básica: **SI**

Cuadro 11: Consultorios de consulta externa básica para HGIMB002572

	Consultorios	Totales	Habilitados	Deshabilitados
<i>Medicina general:</i>	1	1	1	0
Total consulta externa básica:	1	1	1	0

Servicio de medicina preventiva y terapia de hidratación oral

- Servicio de medicina preventiva y terapia de hidratación oral: **SI**
- Salas de espera (familiares - pacientes): **1**
- Capacidad en número de personas de las salas de espera: **66**
- Laboratorio dental: **NO**

Cuadro 12: Consultorios de medicina preventiva para HGIMB002572

	Consultorios	Totales	Habilitados	Deshabilitados
<i>Medicina preventiva:</i>	1	1	1	0
<i>Estomatología:</i>	1	1	1	0
Total consultorios medicina preventiva:	2	2	2	0

Área de consulta externa especialidades

- Consulta externa especialidades: **SI**

Cuadro 13: Consultorios de consulta externa especialidades para HGIMB002572

	Consultorios	Totales	Habilitados	Deshabilitados
<i>Cirugía general:</i>	1	1	1	0
<i>Gineco-obstetricía:</i>	1	1	1	0
<i>Medicina interna:</i>	1	1	1	0
<i>Pediatría:</i>	1	1	1	0
Total consultorios de especialidad:	4	4	4	0

Área de urgencias

- Área de urgencias: **SI**
- Área de curaciones: **SI**

Cuadro 14: Área de urgencias para HGIMB002572

Áreas específicas	Totales	Habilitados	Deshabilitados
<i>Camas en área de urgencias:</i>	4	4	0
<i>Salas de choque:</i>	1	1	0
<i>Consultorios en área de urgencias:</i>	1	1	0
<i>Camas en área de observación:</i>	11	11	0

Área de tocología y tococirugía

- Área de tocología y tococirugía: **SI**

Cuadro 15: Área de tocología y tococirugía para HGIMB002572

Áreas específicas	Totales	Habilitados	Deshabilitados
<i>Camas en área de labor de parto:</i>	2	2	0
<i>Salas de expulsión:</i>	1	1	0
<i>Camas en área de recuperación post-parto:</i>	1	1	0

Área de neonatología y cuneros

- Área de neonatología y cuneros: **SI**
- Banco de leche: **NO**

Cuadro 16: Área de neonatología y cuneros para HGIMB002572

Cunas	Totales	Habilitados	Deshabilitados
<i>Cunas de recién nacidos:</i>	2	2	0

Área de hospitalización

- Área de hospitalización: **SI**
- Área de trabajo de enfermería: **SI**
- Salas de espera (familiares - pacientes) : **0**
- Capacidad en número de personas de las salas de espera: **0**

Cuadro 17: Área de hospitalización para HGIMB002572

	Camas	Totales	Habilitados	Deshabilitados
<i>Camas de aislados:</i>	1	1	0	0
<i>Camas de cirugía general y reconstructiva:</i>	2	2	0	0
<i>Camas de gineco-obstetricia:</i>	3	3	0	0
<i>Camas de medicina interna:</i>	2	2	0	0
<i>Camas de pediatría:</i>	3	3	0	0
<i>Camas de traumatología:</i>	1	1	0	0
Total camas censables:	12	12	0	

Área de unidad quirúrgica

- Área de unidad quirúrgica: **SI**

Cuadro 18: Área de unidad quirúrgica para HGIMB002572

Quirófanos	Totales	Habilitados	Deshabilitados
<i>Salas de operación:</i>	1	1	0

Área de recuperación postquirúrgica

- Área de recuperación postquirúrgica: **SI**

Cuadro 19: Área de recuperación postquirúrgica para HGIMB002572

Camas	Totales	Habilitados	Deshabilitados
<i>Camas de recuperación postquirúrgica:</i>	1	1	0

Área de unidad de cuidados intensivos

- Área de unidad de cuidados intensivos: **NO**
- Área de unidad de cuidados intensivos neonatales: **NO**

Área de unidad de cuidados intermedios

- Área de unidad de cuidados intermedios: **NO**

Área de cuidados coronarios

- Área de cuidados coronarios: **NO**

Áreas de terapias

- Área de inhaloterapia: **NO**
- Área de medicina física y rehabilitación: **NO**
- Área de hidroterapia: **NO**
- Área de electroterapia: **NO**
- Área de mecanoterapia: **NO**
- Área de termoterapia: **NO**

Área de unidad de cirugía ambulatoria

- Área de unidad de cirugía ambulatoria: **NO**
- Área de recuperación de cirugía ambulatoria: **NO**

Área de hemodiálisis

- Área de hemodiálisis: **NO**

Centrales de enfermería

- Centrales de enfermería: **NO**

Planta de tratamiento de agua

- Planta de tratamiento de agua: **NO**

Unidad de terapia oncológica

- Unidad de terapia oncológica: **NO**
 - Área de radioterapia externa: **NO**
 - Área de braquiterapia_alta tasa: **NO**
 - Área de braquiterapia baja tasa: **NO**
 - Área de quimioterapia: **NO**
 - Cuarto caliente: **NO**
 - *Bunker*: **NO**
 - Cuarto de revelado: **NO**
 - Área de preparación de medicamentos: **NO**
 - Área de trabajo de enfermería: **NO**
 - Área de guarda de medicamentos: **NO**

Área de unidad de quemados

- Área de unidad de quemados: **NO**

Área de unidad transplante de médula ósea

- Área de unidad de transplante de médula ósea: **NO**

Otros servicios médicos

- Área de hematología: **NO**
- Sistema de flujo laminar: **NO**
- Área de preparación de alimentos: **NO**
- Sistema de intercomunicación: **NO**
- Área de clínica de medicina hiperbárica,: **NO**
- Área de imagenología,: **SI**
- Área de urodinámia: **NO**
- Área de hemodinámia: **NO**
- Área de medicina nuclear: **NO**
- Área de laboratorio clínico: **SI**
- Área de laboratorio de microbiología: **NO**
- Área de laboratorio de radioinmunoensayo: **NO**
- Área de anatomía patológica: **NO**

Área de servicios de apoyo

Fecha de última actualización en SINERHIAS: 2025-12-11 (DGIS, 2025b)

Ambulancias

Cuadro 20: Ambulancias para HGIMB002572

Ambulancias	Totales	Habilitados	Deshabilitados
<i>Ambulancias:</i>	2	2	0

Área de banco de sangre

- Área de banco de sangre: **NO**
 - Capacidad de almacenamiento: **0**
- Laboratorio de banco sangre: **NO**

Otros servicios de apoyo

- Área CEyE: **SI**
- Área centro de mezclas: **NO**
 - Número de centros de mezclas: **0**
- Área de farmacia: **SI**
- Área de ingeniería biomédica: **NO**

Área de servicios generales

Fecha de última actualización en SINERHIAS: 2025-12-11 (DGIS, 2025b)

- Almacén general: **SI**
- Casa de máquinas: **SI**
- Calderas: **SI**
- Subestación: **SI**
- Planta de emergencia: **SI**
- Talleres de reparación: **SI**
- Cocina: **SI**
- Comedor: **SI**
- Central de gases medicinales: **SI**
- Compresoras: **SI**
- Aire acondicionado: **SI**
- Servicios de intendencia: **SI**
- Ropería: **SI**
- Lavandería: **SI**
- Servicio de mensajería: **NO**
- Servicio de vigilancia: **NO**
- Servicio de fotocopiado: **SI**
- Tratamiento de residuos sólidos: **NO**
- Tratamiento de aguas residuales: **NO**
- Almacén temporal de residuos peligrosos, biológicos o infecciosos: **SI**
- Almacén de productos *CRETI*:¹ **NO**

¹**CRETI**, acrónimo de Corrosivo, Reactivo, Explosivo, Tóxico, e Inflamable

- Incinerador: **NO**
- Sistema de desechos líquidos: **SI**
- Almacén de medicamentos: **NO**
- Cámara fría para resguardo de insumos para la salud: **NO**
- Cámaras frías fabricadas con paneles: **0**
- Cámaras frías de concreto: **0**

Datos generales SINERHIAS

Fecha de última actualización en SINERHIAS: 2025-12-11 (DGIS, 2025b)

- *Agua*
 - Servicio de agua potable: **SI**
 - Red municipal de abastecimiento de agua: **SI**
 - Pozo de agua: **NO**
 - Almacenamiento de agua por cisterna: **SI**
 - Otra fuente de abastecimiento de agua: **NO**
- *Energía eléctrica*
 - Servicio de energía eléctrica: **SI**
 - Instalación de energía eléctrica: **SI**
 - Sistema de paneles solares: **NO**
 - Tierra física: **SI**
 - Pararrayos: **SI**
- *Drenaje*
 - Sistema de drenaje: **SI**
 - Fosa séptica: **SI**
- *Gas*
 - Servicio de gas (tanque estacionario, natural, otro): **SI**
- *Baños*
 - Baños públicos (inodoros y mingitorios): **4**
 - Baños para el personal (inodoros y mingitorio): **11**
 - Baños para pacientes (inodoros y mingitorio): **12**
 - Baños para discapacitados (inodoro): **4**
- *Radio CB*
 - Radio de banda civil: **NO**
- *Telesalud*
 - Área específica de telesalud: **NO**
 - Estación para telemedicina-telesalud: **NO**
 - Ancho de banda disponible para servicio de telesalud: **NO TIENE**
 - Equipo de videoconferencia: **NO**
 - Equipo de cómputo específico para telesalud: **NO**
 - Software para telemedicina-telesalud: **NO**
- *Expediente clínico electrónico*
 - Expediente clínico electrónico: **NO**
 - Nombre del expediente clínico electrónico: __ Corregir codificación...__
- *Infraestructura*

- Metros cuadrados de terreno: **10750**
- Metros cuadrados de construcción: **3707**
- Metros cuadrados de superficie exterior: **480**
- Metros cuadrados de superficie jardinada: **450**
- Número de edificios que conforman el establecimiento: **3**
- Número de Niveles que tiene el establecimiento: **3**
- *Computadoras*
 - Computadoras funcionales (laptops y PC): **35**
 - Consultorios con computadora funcional: **0**
 - Computadoras funcionales en la dirección: **1**
 - Computadoras funcionales en la farmacia: **2**
 - Computadoras funcionales en el área de estadística: **3**
 - Computadoras funcionales en el área de informática: **0**
- *Internet*
 - Tipo de conexión a internet: **INTERNET DE CABLE (FIBRA OPTICA , CABLE COAXIAL)**
 - Ancho de banda: **1 A 50 MB**
 - Número de usuarios por conexión de internet: **25**
 - Internet pagado por: **SECRETARIA DE SALUD ESTATAL**
 - Internet en la dirección: **SI**
 - Internet en la farmacia: **SI**
 - Internet en el área de estadística: **SI**
 - Internet en el área de informática: **NO**
 - Número de consultorios con internet: **0**

Egresos hospitalarios

Número de egresos por año

clues	Año	Egresos
HGIMB002572	2025	677
HGIMB002572	2024	998
HGIMB002572	2023	1007
HGIMB002572	2022	943
HGIMB002572	2021	706

Servicios de ingreso

Posición	clues	Año	Servicio de ingreso	Egresos
1	HGIMB002572	2025	CIRUGÍA GENERAL	172
2	HGIMB002572	2025	MEDICINA INTERNA	153
3	HGIMB002572	2025	GINECO OBSTETRICIA	109
4	HGIMB002572	2025	PEDIATRÍA	103
5	HGIMB002572	2025	TRAUMATOLOGÍA	85
6	HGIMB002572	2025	NO APLICA	53
7	HGIMB002572	2025	GINECOLOGÍA	2

Servicios de egreso

Posición	clues	Año	Servicio de ingreso	Egresos
1	HGIMB002572	2025	CIRUGÍA GENERAL	172
2	HGIMB002572	2025	MEDICINA INTERNA	153
3	HGIMB002572	2025	GINECO OBSTETRICIA	109
4	HGIMB002572	2025	PEDIATRÍA	103
5	HGIMB002572	2025	TRAUMATOLOGÍA	85
6	HGIMB002572	2025	NO APLICA	53
7	HGIMB002572	2025	GINECOLOGÍA	2

Procedencia

Posición	clues	Año	Procedencia	Egresos
1	HGIMB002572	2025	URGENCIAS	659
2	HGIMB002572	2025	CONSULTA EXTERNA	16
3	HGIMB002572	2025	REFERIDO	2

Motivo de egreso

Posición	clues	Año	Motivo de egreso	Egresos
1	HGIMB002572	2025	MEJORÍA	616
2	HGIMB002572	2025	TRASLADO A OTRA UNIDAD	26
3	HGIMB002572	2025	VOLUNTARIO	22
4	HGIMB002572	2025	DEFUNCIÓN	11
5	HGIMB002572	2025	CURACIÓN	2

Procedimientos quirúrgicos

Posición	clues	Año	Procedimiento quirúrgico	Egresos
1	HGIMB00257025	2025	COLECISTECTOMÍA	29
2	HGIMB00257025	2025	CESÁREA CLÁSICA BAJA	24
3	HGIMB00257025	2025	DESBRIDAMIENTO NO EXCISIONAL DE HERIDA, INFECCIÓN O QUEMADURA	21
4	HGIMB00257025	2025	OTRA DESTRUCCIÓN U OCCLUSIÓN BILATERAL DE LAS TROMPAS DE FALOPIO	16
5	HGIMB00257025	2025	REDUCCIÓN ABIERTA DE FRACTURA CON FIJACIÓN INTERNA. OTROS HUESOS ESPECÍFICOS	15
6	HGIMB00257025	2025	REPARACIÓN ABIERTA Y OTRA REPARACIÓN DE HERNIA UMBILICAL CON INJERTO O PRÓTESIS	15
7	HGIMB00257025	2025	ASPIRACIÓN DE PIEL Y TEJIDO SUBCUTÁNEO	14
8	HGIMB00257025	2025	INYECCIÓN DE AGENTE ESCLEROSANTE EN VENA	14
9	HGIMB00257025	2025	REDUCCIÓN ABIERTA DE FRACTURA CON FIJACIÓN INTERNA. TIBIA Y PERONÉ	12
10	HGIMB00257025	2025	REPARACIÓN ABIERTA Y OTRA REPARACIÓN DE HERNIA INGUINAL DIRECTA CON INJERTO O PRÓTESIS	11

Procedimientos de diagnóstico

Posición	clues	Año	Procedimiento quirúrgico	Egresos
1	HGIMB0025722025		OTROS PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS SOBRE VAGINA Y FONDO DE SACO	1

Procedimientos terapéuticos

Posición	clues	Año	Procedimiento quirúrgico	Egresos
1	HGIMB0025722025		ACOMPAÑAMIENTO PSICOEMOCIONAL CONTINUO DURANTE TODO EL TRABAJO DE PARTO	67
2	HGIMB0025722025		APEGO INMEDIATO MADRE Y NEONATO	64
3	HGIMB0025722025		MANEJO ACTIVO DE TERCER PERÍODO DEL TRABAJO DE PARTO	60
4	HGIMB0025722025		CURACIÓN DE HERIDA	19
5	HGIMB0025722025		ATENCIÓN DEL PERÍODO EXPULSIVO DEL PARTO EN POSICIÓN VERTICAL	8
6	HGIMB0025722025		OTRA FOTOTERAPIA	3
7	HGIMB0025722025		APLICACIÓN DE VENDAJE ENYESADO	2
8	HGIMB0025722025		ADMINISTRACIÓN DE OTRO MEDICAMENTO PARA INTERRUPCIÓN LEGAL DEL EMBARAZO (ILE)	2
9	HGIMB0025722025		ADMINISTRACIÓN DE MISOPROSTOL PARA INTERRUPCIÓN LEGAL DEL EMBARAZO (ILE)	2
10	HGIMB0025722025		TRANSFUSIÓN DE CONCENTRADO DE HEMATÍES	2

Afecciones principales

Posición	clues	Año	Afección principal	Egresos
1	HGIMB0025722025		PARTO ÚNICO ESPONTÁNEO, SIN OTRA ESPECIFICACIÓN	53
2	HGIMB0025722025		FETO Y RECIÉN NACIDO AFECTADOS POR COMPLICACIONES NO ESPECIFICADAS DEL TRABAJO DE PARTO Y DEL PARTO	37
3	HGIMB0025722025		FETO Y RECIÉN NACIDO AFECTADOS POR PARTO POR CESÁREA	24
4	HGIMB0025722025		PARTO POR CESÁREA, SIN OTRA ESPECIFICACIÓN	23
5	HGIMB0025722025		COLECISTITIS CRÓNICA	23
6	HGIMB0025722025		INSUFICIENCIA VENOSA (CRÓNICA) (PERIFÉRICA)	14
7	HGIMB0025722025		INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS, SITIO NO ESPECIFICADO	12
8	HGIMB0025722025		DIABETES MELLITUS TIPO 2, CON COMPLICACIONES CIRCULATORIAS PERIFÉRICAS	12
9	HGIMB0025722025		NEUMONÍA, NO ESPECIFICADA	11
10	HGIMB0025722025		HERNIA UMBILICAL SIN OBSTRUCCIÓN NI GANGRENA	11

Descargas

Descargar HGIMB002572.pdf

Referencias

- DGIS. (2025a). *Catálogo CLUES*. Web. http://www.dgis.salud.gob.mx/contenidos/intercambio/clues_gobmx.html
- DGIS. (2025b). *Subsistema de información de equipamiento, recursos humanos e infraestructura para la atención de la salud (SINERHIAS)*. Web. http://www.dgis.salud.gob.mx/contenidos/sinais/subsistema_sinerhias.html