



Consejería de Consejería de Economía, Hacienda y
Fondos Europeos
Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

Inventario de Sedes y Equipamientos de la Junta de Andalucía (ISE)



Catálogo de medidas de calidad

Versión: 1.0

Fecha: 08/05/2023

Queda prohibido cualquier tipo de explotación y, en particular, la reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación, total o parcial, por cualquier medio, de este documento sin el previo consentimiento expreso y por escrito de la Junta de Andalucía.





HOJA DE CONTROL

Organismo	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA)		
Proyecto	Inventario de Sedes y Equipamientos de la Junta de Andalucía (ISE)		
Entregable	Catálogo de medidas de calidad		
Autor	Novalis S.L.		
Versión/Edición	1.0	Fecha Versión	08/05/2023
Aprobado por	IECA	Fecha Aprobación	
		Nº de paginas	32

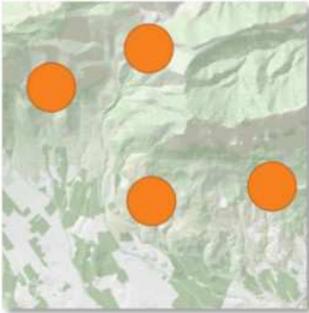
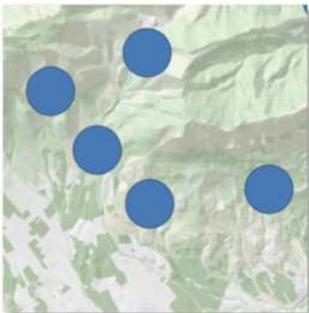
REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
1.0	Publicación	NOVALIS	27/06/2020
1.0	Revisión	IECA	27/06/2020
1.0	Actualización logos	IECA	01/12/2020
1.0	Revisión	IECA	11/12/2020
1.0	Actualización del documento	NOVALIS	10/05/2022
1.0	Revisión	IECA	24/06/2022
1.0	Actualización del documento	IECA	08/05/2023

Inventario de Sedes y Equipamientos de la Junta de Andalucía

Catálogo de medidas de calidad

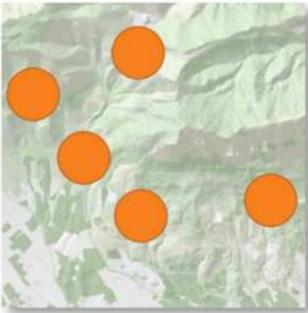
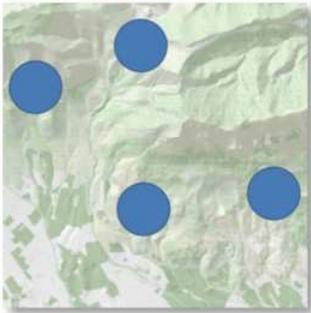
Informe generado el lunes 8 de mayo de 2023

Id. Medida	1
Nombre [Alias]	Ausencia de equipamientos [AusenciaEquipamiento]
Elemento - Subelemento	Compleción - Omisión
Tipo de control	Control automático
Tipo de inspección	Inspección completa
Nivel de análisis	Registro
Medida básica	Contador de errores
Definición	Número de equipamientos presentes en el paquete origen que no se han recogido en la tabla de equipamiento correspondiente
Descripción	<p>Número de equipamientos que faltan por vincular a la tabla de equipamiento correspondiente</p> <p>En esta medida se comparan los elementos presentes en el conjunto de datos de referencia, frente a los equipamientos presentes en las distintas vistas del ISE (puntual, lineal, superficial), y que deberían presentar relación 1:1. Se identifican los elementos ausentes cuando el identificador único (ise_id) en la referencia no se encuentra en la tabla de equipamiento correspondiente.</p> <p>Esta medida es de utilidad, entre otros, para detectar las diferencias entre el número de elementos de las tablas origen y los cargados en ISE, localizando elementos que no se hayan cargado en éste y estaban presentes en la fuente.</p>
Parámetro	-
Tipo y estructura de valor	Valor único - Entero
Ejemplo	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Producto ISE</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Referencia</p> </div> </div>

Inventario de Sedes y Equipamientos de la Junta de Andalucía

Catálogo de medidas de calidad

Informe generado el lunes 8 de mayo de 2023

Id. Medida	2
Nombre [Alias]	Exceso de equipamientos [ExcesoEquipamiento]
Elemento - Subelemento	Compleción - Comisión
Tipo de control	Control automático
Tipo de inspección	Inspección completa
Nivel de análisis	Registro
Medida básica	Contador de errores
Definición	Número de equipamientos en exceso en la tabla de equipamiento correspondiente frente a los registros presentes en el conjunto de datos origen
Descripción	<p>Número de elementos vinculados a la tabla de equipamientos correspondiente y que no deben estarlo.</p> <p>En esta medida se comparan los elementos presentes en el conjunto de datos de referencia, frente a los elementos presentes en las distintas vistas de los equipamientos ISE (puntual, lineal, superficial), y que deberían presentar relación [1:1]. Se identifican los elementos por exceso cuando el identificador único (ise_id) presente en ISE para un conjunto de datos no tiene equivalencia en la referencia.</p> <p>Esta medida es de utilidad, entre otros, para detectar las diferencias entre el número de elementos de las tablas origen y los cargados en ISE.</p>
Parámetro	-
Tipo y estructura de valor	Valor único - Entero
Ejemplo	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Producto ISE</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Referencia</p> </div> </div>

Inventario de Sedes y Equipamientos de la Junta de Andalucía

Catálogo de medidas de calidad

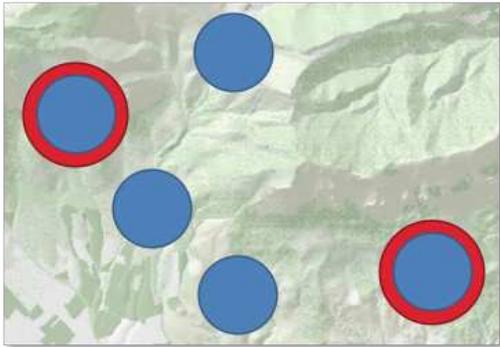
Informe generado el lunes 8 de mayo de 2023

Id. Medida	3															
Nombre [Alias]	Elementos alfanuméricos duplicados [RegistroDuplicado]															
Elemento - Subelemento	Compleción - Comisión															
Tipo de control	Control automático															
Tipo de inspección	Inspección completa															
Nivel de análisis	Registro															
Medida básica	Contador de errores															
Definición	Número de elementos alfanuméricos que aparecen dos o más en el conjunto de datos.															
Descripción	<p>Esta medida contempla la identificación de los objetos con todos los atributos alfanuméricos iguales, lo que implica distintas representaciones de un mismo fenómeno, y por tanto elementos repetidos. La geometría no está incluida en los atributos contemplados.</p> <p>Para ello se lleva a cabo la comparación de todos y cada uno de los registros del ámbito analizado. En concreto en la tabla de equipamientos, se identifican todos los elementos con valores de clave principal distinta (PK e ise_id), una dirección no nula y para el resto de atributos, a excepción de la geometría, presentan los mismos valores.</p>															
Parámetro	-															
Tipo y estructura de valor	Valor único - Entero															
Ejemplo	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre text</th> <th>Dependencia character (8)</th> <th>Domicilio text</th> <th>Localidad text</th> <th>Municipio text</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuentecica</td> <td>Público</td> <td>C/ Fernando de Rojas 4 C.P. Alfredo Molina Martín</td> <td>Almería</td> <td>Almería</td> </tr> <tr> <td>Fuentecica</td> <td>Público</td> <td>C/ Fernando de Rojas 4 C.P. Alfredo Molina Martín</td> <td>Almería</td> <td>Almería</td> </tr> </tbody> </table>	Nombre text	Dependencia character (8)	Domicilio text	Localidad text	Municipio text	Fuentecica	Público	C/ Fernando de Rojas 4 C.P. Alfredo Molina Martín	Almería	Almería	Fuentecica	Público	C/ Fernando de Rojas 4 C.P. Alfredo Molina Martín	Almería	Almería
Nombre text	Dependencia character (8)	Domicilio text	Localidad text	Municipio text												
Fuentecica	Público	C/ Fernando de Rojas 4 C.P. Alfredo Molina Martín	Almería	Almería												
Fuentecica	Público	C/ Fernando de Rojas 4 C.P. Alfredo Molina Martín	Almería	Almería												

Inventario de Sedes y Equipamientos de la Junta de Andalucía

Catálogo de medidas de calidad

Informe generado el lunes 8 de mayo de 2023

Id. Medida	4
Nombre [Alias]	Geometrías duplicadas [GeometriaDuplicada]
Elemento - Subelemento	Compleción - Comisión
Tipo de control	Control automático
Tipo de inspección	Inspección completa
Nivel de análisis	Registro
Medida básica	Contador de errores
Definición	Número de objetos geométricos puntuales que aparecen dos o más veces en el ámbito analizado. Para los conjuntos de datos puntuales, se consideran objetos duplicados aquellos elementos cuya separación entre los puntos es menor de 5 metros.
Descripción	Dos (o más) elementos geométricos distintos que se solapan totalmente o, en el caso de los puntos, separados por menos de 5m pertenecientes al mismo fenómeno o a fenómenos distintos.
Parámetro	5m – min. 2 puntos
Tipo y estructura de valor	Valor único - Entero
Ejemplo	

Inventario de Sedes y Equipamientos de la Junta de Andalucía

Catálogo de medidas de calidad

Informe generado el lunes 8 de mayo de 2023

Id. Medida	5
Nombre [Alias]	Geometrías no contenidas [GeometriaNoContenida]
Elemento - Subelemento	Consistencia lógica - Consistencia topológica
Tipo de control	Control automático
Tipo de inspección	Inspección completa
Nivel de análisis	Registro
Medida básica	Contador de errores
Definición	Número de elementos cuya la geometría está ubicada totalmente o parcialmente fuera de la Comunidad Autónoma de Andalucía
Descripción	Geometrías no contenidas dentro de la extensión espacial. La medida considera el territorio de Andalucía de forma estricta, es decir, sin distancia de tolerancia a la frontera externa.
Parámetro	-
Tipo y estructura de valor	Valor único - Entero
Ejemplo	

Inventario de Sedes y Equipamientos de la Junta de Andalucía

Catálogo de medidas de calidad

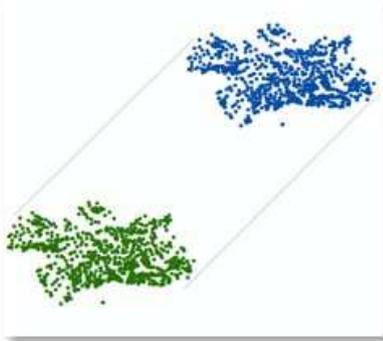
Informe generado el lunes 8 de mayo de 2023

Id. Medida	6
Nombre [Alias]	Geometrías invalidas o nulas [GeometriaInvalida]
Elemento - Subelemento	Consistencia lógica - Consistencia conceptual
Tipo de control	Control automático
Tipo de inspección	Inspección completa
Nivel de análisis	Registro
Medida básica	Contador de errores
Definición	Número de elementos con geometría inválida o nula
Descripción	Se cuentan todos los elementos en el conjunto de datos que presentan geometrías incorrectas, inválidas o valores nulos en el atributo que recoge la geometría.
Parámetro	-
Tipo y estructura de valor	Valor único - Entero
Ejemplo	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Geometría valida</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Geometría no valida</p> </div> </div>

Inventario de Sedes y Equipamientos de la Junta de Andalucía

Catálogo de medidas de calidad

Informe generado el lunes 8 de mayo de 2023

Id. Medida	7
Nombre [Alias]	Sistema de coordenadas incoherente [SRSIncoherente]
Elemento - Subelemento	Consistencia lógica - Consistencia de formato
Tipo de control	Control automático
Tipo de inspección	Inspección completa
Nivel de análisis	Registro
Medida básica	Contador de errores
Definición	Número de elementos geométricos con sistema de referencia no válido
Descripción	Comprobación del sistema de coordenadas de referencia de las tablas geométricas. No se admite sistema de referencia distinto a EPSG 25830
Parámetro	EPSG: 25830
Tipo y estructura de valor	Valor único - Entero
Ejemplo	

Inventario de Sedes y Equipamientos de la Junta de Andalucía

Catálogo de medidas de calidad

Informe generado el lunes 8 de mayo de 2023

Id. Medida	8
Nombre [Alias]	Registros nulos o vacíos [RegistroNulo]
Elemento - Subelemento	Consistencia lógica - Consistencia conceptual
Tipo de control	Control automático
Tipo de inspección	Inspección completa
Nivel de análisis	Registro
Medida básica	Contador de errores
Definición	Número de elementos con valores nulos, incoherentes o vacíos en cualquiera de sus atributos alfanuméricos
Descripción	<p>Se analiza cada registro individualmente. Se recogen los registros que tienen un valor nulo, vacío o incoherente para todos los atributos analizados (es decir sin los campos de identificadores y la geometría).</p> <p>En ISE, se considera valor incoherente un valor de atributo ='999999999' y valor vacío cuando el valor de atributo ='No disponible'.</p>
Parámetro	999999999 - No Disponible
Tipo y estructura de valor	Valor único - Entero

Ejemplo

id	Nombre	Direccion_Origen	Telefono	Fax
24	[null]	[null]	[null]	[null]
25	[null]	[null]	[null]	[null]

Registros con todos los atributos temáticos nulos excepto los identificadores

Inventario de Sedes y Equipamientos de la Junta de Andalucía

Catálogo de medidas de calidad

Informe generado el lunes 8 de mayo de 2023

Id. Medida	9
Nombre [Alias]	Atributos nulos o vacíos [AtributoNulo]
Elemento - Subelemento	Consistencia lógica - Consistencia conceptual
Tipo de control	Control automático
Tipo de inspección	Inspección completa
Nivel de análisis	Atributo
Medida básica	Contador de errores
Definición	Número de atributos alfanuméricos con más de 90% de valores nulos
Descripción	<p>Se analiza cada atributo alfanumérico y cada registro individualmente. Se recogen los registros que tienen un valor nulo o vacío para el atributo analizado. A continuación, se considera como incidencia los atributos que tienen el 90% o más de registros con valor nulo o vacío.</p> <p>En ISE, se considera valor vacío cuando el valor de atributo ='No disponible'.</p>
Parámetro	No Disponible - 90%
Tipo y estructura de valor	Valor único - Entero
Ejemplo	 <p>Atributos con más de 90% de valores nulos</p>

Inventario de Sedes y Equipamientos de la Junta de Andalucía

Catálogo de medidas de calidad

Informe generado el lunes 8 de mayo de 2023

Id. Medida	10
Nombre [Alias]	Tipo de geometría inconsistente [TipoGeomInconsistente]
Elemento - Subelemento	Consistencia lógica - Consistencia topológica
Tipo de control	Control automático
Tipo de inspección	Inspección completa
Nivel de análisis	Registro
Medida básica	Contador de errores
Definición	Número de objetos geométricos que tienen un tipo de geometría distinta a la que se solicita en el modelo conceptual
Descripción	<p>En ISE, se usa las geometrías siguientes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capas puntuales: POINT - Capas lineales: MULTILINESTRING - Capas superficiales: MULTIPOLYGON
Parámetro	-
Tipo y estructura de valor	Valor único - Entero
Ejemplo	<p>Salida de Datos Explain <u>Mensajes</u> Notificaciones</p> <pre>ERROR: Geometry type (MultiPoint) does not match column type (Point)</pre>

Inventario de Sedes y Equipamientos de la Junta de Andalucía

Catálogo de medidas de calidad

Informe generado el lunes 8 de mayo de 2023

Id. Medida	11
Nombre [Alias]	Identificador ISE incoherente [IdISEIncoherente]
Elemento - Subelemento	Consistencia lógica - Consistencia conceptual
Tipo de control	Control automático
Tipo de inspección	Inspección completa
Nivel de análisis	Registro
Medida básica	Contador de errores
Definición	Número de elementos que presentan un identificador ISE único no valido
Descripción	El identificador único iSE (ISE-ID) está compuesto por la concatenación de Identificadores siguiente: {Id. de la familia}/{Id. del Tema}/{Id.Local}
Parámetro	-
Tipo y estructura de valor	Valor único - Entero
Ejemplo	 <p>Id. ISE: 14 dígitos. Estructura: {Id. de la familia}/{Id. del Tema}/{Id. Local}</p>

Inventario de Sedes y Equipamientos de la Junta de Andalucía

Catálogo de medidas de calidad

Informe generado el lunes 8 de mayo de 2023

Id. Medida	12										
Nombre [Alias]	Errores de codificación [ErrorCodificacion]										
Elemento - Subelemento	Exactitud temática - Corrección de atributo no cuantitativo										
Tipo de control	Control automático										
Tipo de inspección	Inspección completa										
Nivel de análisis	Registro										
Medida básica	Contador de errores										
Definición	Número de elementos que tienen errores en su codificación o codificación distinta de UTF-8										
Descripción	El tipo de codificación de caracteres establecidos en ISE es UTF-8. Se detectan las tablas origen que tienen errores en la codificación o encoding diferente a UTF-8										
Parámetro	UTF8										
Tipo y estructura de valor	Valor único - Entero										
Ejemplo	<table border="1"> <tr> <td>Juzgado de Primera Instancia N.º 1 de Algeciras</td> <td>Plaza de la Constitución, s/n</td> </tr> <tr> <td>Juzgado de lo Social N.º 1 de Algeciras</td> <td>Plaza de la Constitución, s/n</td> </tr> <tr> <td>Juzgado de Primera Instancia N.º 3 de Algeciras</td> <td>Plaza de la Constitución, s/n</td> </tr> <tr> <td>Juzgado de Primera Instancia N.º 2 de Algeciras</td> <td>Plaza de la Constitución, s/n</td> </tr> <tr> <td>Decanato de Algeciras</td> <td>Plaza de la Constitución, s/n</td> </tr> </table>	Juzgado de Primera Instancia N.º 1 de Algeciras	Plaza de la Constitución, s/n	Juzgado de lo Social N.º 1 de Algeciras	Plaza de la Constitución, s/n	Juzgado de Primera Instancia N.º 3 de Algeciras	Plaza de la Constitución, s/n	Juzgado de Primera Instancia N.º 2 de Algeciras	Plaza de la Constitución, s/n	Decanato de Algeciras	Plaza de la Constitución, s/n
Juzgado de Primera Instancia N.º 1 de Algeciras	Plaza de la Constitución, s/n										
Juzgado de lo Social N.º 1 de Algeciras	Plaza de la Constitución, s/n										
Juzgado de Primera Instancia N.º 3 de Algeciras	Plaza de la Constitución, s/n										
Juzgado de Primera Instancia N.º 2 de Algeciras	Plaza de la Constitución, s/n										
Decanato de Algeciras	Plaza de la Constitución, s/n										

Inventario de Sedes y Equipamientos de la Junta de Andalucía

Catálogo de medidas de calidad

Informe generado el lunes 8 de mayo de 2023

Id. Medida	13
Nombre [Alias]	Tipo de atributo inconsistente [TipoAtributoInconsistente]
Elemento - Subelemento	Consistencia lógica - Consistencia conceptual
Tipo de control	Control automático
Tipo de inspección	Inspección completa
Nivel de análisis	Atributo
Medida básica	Contador de errores
Definición	Número de elementos que no cumplen las reglas de tipo de atributo definidas en el modelo conceptual
Descripción	En ISE, los atributos tienen que respetar algunas especificaciones de tipo y de longitud
Parámetro	-
Tipo y estructura de valor	Valor único - Entero
Ejemplo	<div style="border: 1px solid gray; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Nombre character varying (999)</p> <p>Biblioteca Pública Municipal del Barrio de Puente del Río - Adra</p> </div> <p style="text-align: center;">Los atributos deben cumplir con el tipo y la longitud especificados en ISE</p>

Inventario de Sedes y Equipamientos de la Junta de Andalucía

Catálogo de medidas de calidad

Informe generado el lunes 8 de mayo de 2023

Id. Medida	14												
Nombre [Alias]	Errores de referencia temporal [ErrorReferenciaTemporal]												
Elemento - Subelemento	Exactitud Temporal - Consistencia Temporal												
Tipo de control	Control automático												
Tipo de inspección	Inspección completa												
Nivel de análisis	Registro												
Medida básica	Contador de errores												
Definición	Número de elementos con referencia temporal errónea o desactualizada												
Descripción	Esta medida permite validar el ciclo de vida. Se comprueba que no exista una inconsistencia temporal con las fechas. Se contemplan todos los registros (bajas incluidas)												
Parámetro	-												
Tipo y estructura de valor	Valor único - Entero												
Ejemplo	<table border="1"> <thead> <tr> <th>fecha_alta date</th> <th>fecha_modif date</th> <th>fecha_baja date</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2015-09-13</td> <td>2015-01-01</td> <td>[null]</td> </tr> <tr> <td>2018-08-15</td> <td>[null]</td> <td>2010-09-30</td> </tr> <tr> <td>1018-08-15</td> <td>[null]</td> <td>2018-09-30</td> </tr> </tbody> </table>	fecha_alta date	fecha_modif date	fecha_baja date	2015-09-13	2015-01-01	[null]	2018-08-15	[null]	2010-09-30	1018-08-15	[null]	2018-09-30
fecha_alta date	fecha_modif date	fecha_baja date											
2015-09-13	2015-01-01	[null]											
2018-08-15	[null]	2010-09-30											
1018-08-15	[null]	2018-09-30											

Inventario de Sedes y Equipamientos de la Junta de Andalucía

Catálogo de medidas de calidad

Informe generado el lunes 8 de mayo de 2023

Id. Medida	15										
Nombre [Alias]	Reglas de gestión no cumplidas [ReglasConceptualesNoCumplidas]										
Elemento - Subelemento	Consistencia lógica - Consistencia conceptual										
Tipo de control	Control automático										
Tipo de inspección	Inspección completa										
Nivel de análisis	Registro										
Medida básica	Contador de errores										
Definición	Número de registros que no cumplen las reglas de gestión definidas en el modelo ISE										
Descripción	<p>Para cada ámbito analizado, se contemplan los valores de cada atributo según las reglas de gestión teóricas definidas en el modelo conceptual. Si se detectan varias incidencias para un mismo registro (ej. el registro #X no cumple las reglas definidas para los números de teléfono y tampoco cumple las reglas definidas para la estructura del correo electrónico), este registro cuenta como 1 a la hora de calcular el número de incidencias. Así, es suficiente con no cumplir una sola regla definida (atributo no conforme) para entrar en el cálculo. De manera general, esta medida permite verificar: la estructura de los valores (ej. para los atributos TEL(#1/2) / FAX / MAIL / URL) y la completitud de los datos.</p>										
Parámetro	-										
Tipo y estructura de valor	Valor único - Entero										
Ejemplo	<table border="1"> <thead> <tr> <th>fax</th> <th>correo_electronico</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>character varying</td> <td>character varying</td> </tr> <tr> <td>959366562/959366430</td> <td>bibliotecabonares@hotmail.es/b.p.m.bonares@terra.es</td> </tr> <tr> <td>ND</td> <td>bibliolopera@yahoo.es/cronistadelopera@yahoo.com</td> </tr> <tr> <td>950644043</td> <td>ica298@hotmail.com/bibliobentarique@gmail.com</td> </tr> </tbody> </table> <p>Valores de atributos no conformes</p>	fax	correo_electronico	character varying	character varying	959366562/959366430	bibliotecabonares@hotmail.es/b.p.m.bonares@terra.es	ND	bibliolopera@yahoo.es/cronistadelopera@yahoo.com	950644043	ica298@hotmail.com/bibliobentarique@gmail.com
fax	correo_electronico										
character varying	character varying										
959366562/959366430	bibliotecabonares@hotmail.es/b.p.m.bonares@terra.es										
ND	bibliolopera@yahoo.es/cronistadelopera@yahoo.com										
950644043	ica298@hotmail.com/bibliobentarique@gmail.com										

Inventario de Sedes y Equipamientos de la Junta de Andalucía

Catálogo de medidas de calidad

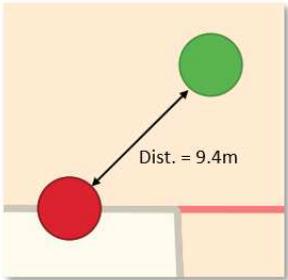
Informe generado el lunes 8 de mayo de 2023

Id. Medida	16
Nombre [Alias]	Tipo de vía inválido [TipoVialInvalido]
Elemento - Subelemento	Consistencia lógica - Consistencia de dominio
Tipo de control	Control automático
Tipo de inspección	Inspección completa
Nivel de análisis	Registro
Medida básica	Contador de errores
Definición	Número de elementos puntuales con el tipo de vía inválido
Descripción	Se cuentan todos los elementos en el conjunto de datos puntual que presentan un tipo de vía normalizado incorrecto. Este control se realiza sobre la dirección normalizada y explota el dominio de valor permitido por CDAU
Parámetro	Tipo de vía CDAU
Tipo y estructura de valor	Valor único - Entero
Ejemplo	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>Tipo de Vía inválido character varying (50)</p> <p>AVENNIDA</p> <p>CALLLE</p> <p>CAMPUS</p> </div> <p style="text-align: center;">Los tipos de vía tienen que respetar los tipos definidos en CDAU</p>

Inventario de Sedes y Equipamientos de la Junta de Andalucía

Catálogo de medidas de calidad

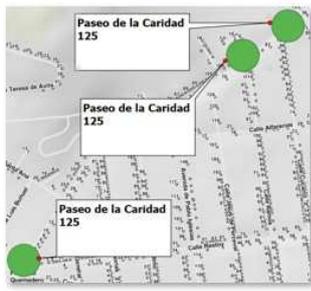
Informe generado el lunes 8 de mayo de 2023

Id. Medida	17
Nombre [Alias]	Puntos cercanos [PuntoCercano]
Elemento - Subelemento	Consistencia lógica - Consistencia topológica
Tipo de control	Control automático
Tipo de inspección	Inspección completa
Nivel de análisis	Registro
Medida básica	Contador de errores
Definición	Número de elementos puntuales cuya geometría está separada por 5 a 15 metros del elemento puntual más cercano.
Descripción	Esta medida permite validar las restricciones específicas en ISE sobre la distancia mínima que debe separar dos puntos del mismo conjunto de datos. En ISE, los puntos separados por 5m o menos están considerados automáticamente como puntos duplicados. Los puntos separados por 15m o más se consideran como puntos distintos. Entre 5 y 15m (tolerancia), se consideran como puntos cercanos y hay que revisar la localización de los puntos y su dirección normalizada
Parámetro	5-15m
Tipo y estructura de valor	Valor único - Entero
Ejemplo	 <p>Puntos cercanos vigentes: $5m < [Dist. \text{ Entre Puntos}] < 15m$</p>

Inventario de Sedes y Equipamientos de la Junta de Andalucía

Catálogo de medidas de calidad

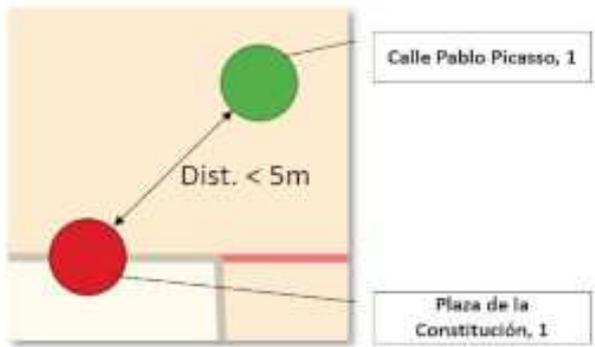
Informe generado el lunes 8 de mayo de 2023

Id. Medida	18
Nombre [Alias]	Localización incoherente [LocalizacionIncoherente]
Elemento - Subelemento	Exactitud temática - Corrección de atributo no cuantitativo
Tipo de control	Control automático
Tipo de inspección	Inspección completa
Nivel de análisis	Registro
Medida básica	Contador de errores
Definición	Número de elementos geométricos que comparten la misma dirección normalizada (según el nombre de vía y el número de portal) pero que se ubican en distintos sitios (geometría distinta).
Descripción	Esta medida compara todos los registros del conjunto de datos contemplando los valores de geometría y de dirección normalizada (con los campos "ise_loc_nombre_vía" y "ise_loc_num_portal"). Se pueden detectar los registros que tienen el mismo valor de dirección, pero las geometrías diferentes (Direcciones iguales / Geom. Diferentes). Esta medida se refiere a un problema de consistencia conceptual, aunque en la práctica el resultado se considera como un problema de exactitud posicional (si el punto tiene que ser desplazado) o de exactitud temática (si la dirección es errónea). Sin revisión visual, no se puede confirmar el elemento de calidad
Parámetro	-
Tipo y estructura de valor	Valor único - Entero
Ejemplo	 <p>3 equipamientos en ISE: Misma Dir. Normalizada / Geom. Diferentes</p>

Inventario de Sedes y Equipamientos de la Junta de Andalucía

Catálogo de medidas de calidad

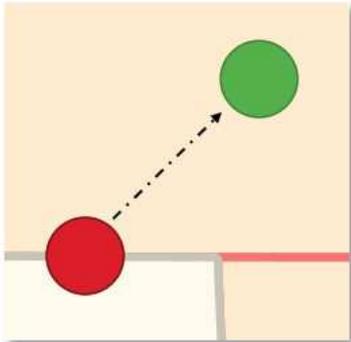
Informe generado el lunes 8 de mayo de 2023

Id. Medida	19
Nombre [Alias]	Dirección normalizada conflictiva [DirNormaConflictiva]
Elemento - Subelemento	Exactitud temática - Corrección de atributo no cuantitativo
Tipo de control	Control automático
Tipo de inspección	Inspección completa
Nivel de análisis	Registro
Medida básica	Contador de errores
Definición	Número de objetos del conjunto de datos que comparten la misma geometría (geometría duplicada, <5m) y que tienen un valor cualitativo de dirección normalizada distinta al valor de dirección normalizada encontrada en el modelo ISE
Descripción	Esta medida se aplica sobre los registros que están separados por una distancia por menos de 5 metros. La medida compara los valores de la dirección normalizada (atributo ise_loc_dir_norma) de todos los registros que comparten la misma geometría en el paquete origen. Se identifican los registros que tienen una dirección normalizada distinta de la dirección normalizada del registro de referencia, es decir lo que está seleccionado para estar cargada en la tabla de localización.
Parámetro	<5m
Tipo y estructura de valor	Valor único - Entero
Ejemplo	

Inventario de Sedes y Equipamientos de la Junta de Andalucía

Catálogo de medidas de calidad

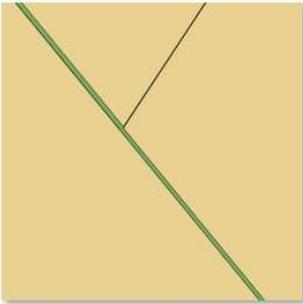
Informe generado el lunes 8 de mayo de 2023

Id. Medida	20
Nombre [Alias]	Geometrías desplazadas [GeometriaDesplazada]
Elemento - Subelemento	Consistencia lógica - Consistencia topológica
Tipo de control	Control automático
Tipo de inspección	Inspección completa
Nivel de análisis	Registro
Medida básica	Contador de errores
Definición	Número de elementos puntuales que se han desplazado para conformarse a su posición verdadera o aceptada como tal sobre el terreno
Descripción	Se comparan las geometrías origen e ISE y se marcan los registros cuya geometría ha sufrido un desplazamiento de más de 5 metros
Parámetro	>5m
Tipo y estructura de valor	Valor único - Entero
Ejemplo	

Inventario de Sedes y Equipamientos de la Junta de Andalucía

Catálogo de medidas de calidad

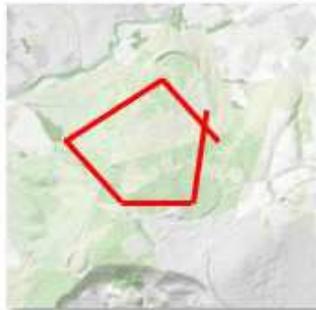
Informe generado el lunes 8 de mayo de 2023

Id. Medida	21
Nombre [Alias]	Polígonos astillas [PoligonosAstillas]
Elemento - Subelemento	Consistencia lógica - Consistencia conceptual
Tipo de control	Control automático
Tipo de inspección	Inspección completa
Nivel de análisis	Registro
Medida básica	Contador de errores
Definición	Número de polígonos con una superficie inferior a una tolerancia
Descripción	Se comprueba que las geometrías poligonales no tienen una superficie inferior a una tolerancia
Parámetro	< 0.05 o relación área - perímetro
Tipo y estructura de valor	Valor único - Entero
Ejemplo	 <p>Polígono astilla (verde)</p>

Inventario de Sedes y Equipamientos de la Junta de Andalucía

Catálogo de medidas de calidad

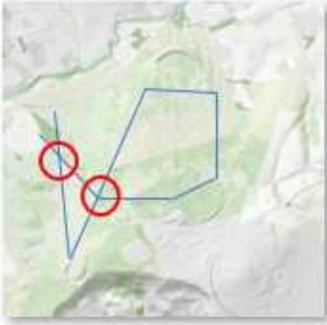
Informe generado el lunes 8 de mayo de 2023

Id. Medida	22
Nombre [Alias]	Superficies sin cerrar [SuperficieSinCerrar]
Elemento - Subelemento	Consistencia lógica - Consistencia topológica
Tipo de control	Control automático
Tipo de inspección	Inspección completa
Nivel de análisis	Registro
Medida básica	Contador de errores
Definición	Número de elementos superficiales con áreas sin cerrar
Descripción	Se comprueba que las geometrías poligonales tienen un contorno cerrado
Parámetro	-
Tipo y estructura de valor	Valor único - Entero
Ejemplo	

Inventario de Sedes y Equipamientos de la Junta de Andalucía

Catálogo de medidas de calidad

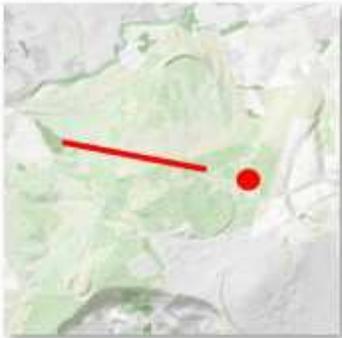
Informe generado el lunes 8 de mayo de 2023

Id. Medida	23
Nombre [Alias]	Errores de auto-intersección [ErrorAutointerseccion]
Elemento - Subelemento	Consistencia lógica - Consistencia topológica
Tipo de control	Control automático
Tipo de inspección	Inspección completa
Nivel de análisis	Registro
Medida básica	Contador de errores
Definición	Número de elementos lineales con errores de autointersecciones
Descripción	Se comprueba que las geometrías lineales no intersectan entre si.
Parámetro	-
Tipo y estructura de valor	Valor único - Entero
Ejemplo	

Inventario de Sedes y Equipamientos de la Junta de Andalucía

Catálogo de medidas de calidad

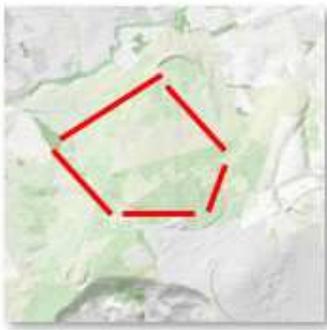
Informe generado el lunes 8 de mayo de 2023

Id. Medida	24
Nombre [Alias]	Menor 2 Vertices [Menor2Vertices]
Elemento - Subelemento	Consistencia lógica - Consistencia topológica
Tipo de control	Control automático
Tipo de inspección	Inspección completa
Nivel de análisis	Registro
Medida básica	Contador de errores
Definición	Número de elementos lineales con menos de dos vértices
Descripción	Se comprueba que las geometrías lineales están formadas por más de dos vértices
Parámetro	-
Tipo y estructura de valor	Valor único - Entero
Ejemplo	

Inventario de Sedes y Equipamientos de la Junta de Andalucía

Catálogo de medidas de calidad

Informe generado el lunes 8 de mayo de 2023

Id. Medida	25
Nombre [Alias]	Menor 3 Vertices [Menor3Vertices]
Elemento - Subelemento	Consistencia lógica - Consistencia topológica
Tipo de control	Control automático
Tipo de inspección	Inspección completa
Nivel de análisis	Registro
Medida básica	Contador de errores
Definición	Número de elementos superficiales con menos de tres vértices
Descripción	Se comprueba que las geometrías poligonales están formadas por más de tres vértices
Parámetro	-
Tipo y estructura de valor	Valor único - Entero
Ejemplo	

Inventario de Sedes y Equipamientos de la Junta de Andalucía

Catálogo de medidas de calidad

Informe generado el lunes 8 de mayo de 2023

Id. Medida	26
Nombre [Alias]	Espacios blancos [EspacioBlanco]
Elemento - Subelemento	Consistencia lógica - Consistencia conceptual
Tipo de control	Control automático
Tipo de inspección	Inspección completa
Nivel de análisis	Registro
Medida básica	Contador de errores
Definición	Número de elementos que llevan espacios en blanco en sus atributos textuales
Descripción	No se tolera una secuencia de más de un espacio blanco en una cadena de caracteres
Parámetro	-
Tipo y estructura de valor	Valor único - Entero
Ejemplo	

Inventario de Sedes y Equipamientos de la Junta de Andalucía

Catálogo de medidas de calidad

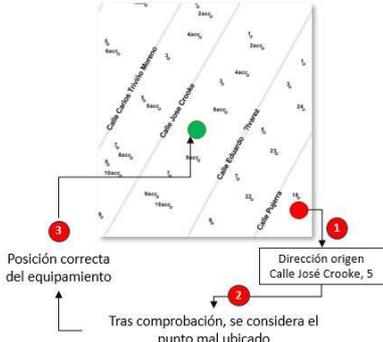
Informe generado el lunes 8 de mayo de 2023

Id. Medida	27																				
Nombre [Alias]	Dominios de geocodificación incoherentes [DominioGeocodIncoherente]																				
Elemento - Subelemento	Consistencia lógica - Consistencia conceptual																				
Tipo de control	Control automático																				
Tipo de inspección	Inspección completa																				
Nivel de análisis	Registro																				
Medida básica	Contador de errores																				
Definición	Número de elementos que llevan conflictos de valores en los atributos de geocodificación																				
Descripción	Se evalúan los atributos de geocodificación de los paquetes origen : ise_tipo_geocod / ise_tipo_metod / ise_res_compara / ise_corr_geom / ise_ref_ext. Se cuentan los registros cuyos valores escritos no corresponden a los dominios definidos o los registros que presentan un conflicto de valores entre los dominios de geocodificación																				
Parámetro	-																				
Tipo y estructura de valor	Valor único - Entero																				
Ejemplo	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo Geocod</th> <th>Tipo Metod. Geocod</th> <th>Res. Compara</th> <th>Corrección Geom</th> <th>Ref. Externa</th> </tr> <tr> <td>integer</td> <td>integer</td> <td>integer</td> <td>integer</td> <td>integer</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table> <p>Valores fuera de los dominios Incompatibilidad de valores</p>	Tipo Geocod	Tipo Metod. Geocod	Res. Compara	Corrección Geom	Ref. Externa	integer	integer	integer	integer	integer	10	7	7	8	13	4	2	1	1	7
Tipo Geocod	Tipo Metod. Geocod	Res. Compara	Corrección Geom	Ref. Externa																	
integer	integer	integer	integer	integer																	
10	7	7	8	13																	
4	2	1	1	7																	

Inventario de Sedes y Equipamientos de la Junta de Andalucía

Catálogo de medidas de calidad

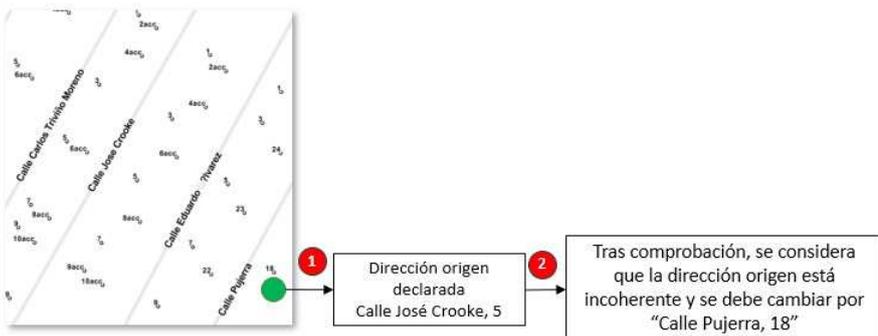
Informe generado el lunes 8 de mayo de 2023

Id. Medida	28
Nombre [Alias]	Puntos mal ubicados [PuntoMalUbicado]
Elemento - Subelemento	Exactitud posicional - Exactitud absoluta o externa
Tipo de control	Control visual o manual
Tipo de inspección	Muestreo
Nivel de análisis	Registro
Medida básica	Contador de errores
Definición	Número de elementos puntuales cuya posición difiere respecto a la posición considerada como verdadera (referencia cartográfica externa)
Descripción	Se compara con una referencia cartográfica (CDAU, ortofoto, Google, Street View), marcando como errores aquellos elementos de un muestreo cuya posición no se encuentra en su posición verdadera
Parámetro	-
Tipo y estructura de valor	Valor único - Entero
Ejemplo	 <p>Posición correcta del equipamiento</p> <p>Dirección origen Calle José Crooke, 5</p> <p>Tras comprobación, se considera el punto mal ubicado</p>

Inventario de Sedes y Equipamientos de la Junta de Andalucía

Catálogo de medidas de calidad

Informe generado el lunes 8 de mayo de 2023

Id. Medida	29
Nombre [Alias]	Dirección origen incoherente [DirOrigenIncoherente]
Elemento - Subelemento	Exactitud temática - Corrección de atributo no cuantitativo
Tipo de control	Control visual o manual
Tipo de inspección	Muestreo
Nivel de análisis	Registro
Medida básica	Contador de errores
Definición	Número de elementos puntuales cuya dirección origen difiere respecto a la dirección considerada como verdadera (referencia cartográfica externa)
Descripción	Se compara con una referencia cartográfica que lleva la dirección postal (CDAU, Google, Street View), marcando como errores aquellos elementos de un muestreo cuya dirección origen no corresponde a la referencia
Parámetro	-
Tipo y estructura de valor	Valor único - Entero
Ejemplo	

Inventario de Sedes y Equipamientos de la Junta de Andalucía

Catálogo de medidas de calidad

Informe generado el lunes 8 de mayo de 2023

Id. Medida	30
Nombre [Alias]	Dirección normalizada incoherente [DirNormalIncoherente]
Elemento - Subelemento	Exactitud temática - Corrección de atributo no cuantitativo
Tipo de control	Control visual o manual
Tipo de inspección	Muestreo
Nivel de análisis	Registro
Medida básica	Contador de errores
Definición	Número de elementos puntuales cuya dirección normalizada difiere respecto a la dirección considerada como verdadera (referencia cartográfica externa)
Descripción	Se compara con una referencia cartográfica que lleva la dirección postal (CDAU, Google, Street View), marcando como errores aquellos elementos de un muestreo cuya dirección normalizada no corresponde a la referencia
Parámetro	-
Tipo y estructura de valor	Valor único - Entero
Ejemplo	 <p>1 Dirección normalizada Calle José Crooke, 5</p> <p>2 Tras comprobación, se considera que la dirección normalizada está incoherente y se debe cambiar por "CALLE PUJERRA, 18"</p>