

CURSO **3**

Cómo abordar el estándar Darwin Core

Ricardo Ortiz

*Administración de
Contenidos SiB Colombia*

**Gestión corporativa
para la naturaleza:**

*ruta de formación hacia la movilización
de datos sobre biodiversidad*

¿Cómo abordar el estándar Darwin Core?

Darwin Core

(DwC)



179
términos o
elementos

- 1 Término / elemento
- 2 Definición
- 3 Vocabularios controlados
Formatos
Buenas prácticas



¿Cómo abordar
el estándar
Darwin Core?

¿Cómo abordar el estándar Darwin Core?



- 1 Documentación en línea al alcance de todos
- 2 Plantillas de publicación

Documentación en línea



Biodiversity
Information
Standards
TDWG



EN

Record-level

This category contains terms that are generic in that they might apply to any type of record in a dataset.

type	
Identifier	http://purl.org/dc/elements/1.1/type
Definition	The nature or genre of the resource.
Comments	Must be populated with a value from the DCMI type vocabulary (http://dublincore.org/documents/2010/10/11/dcmi-type-vocabulary/).
Examples	StillImage , MovingImage , Sound , PhysicalObject , Event , Text

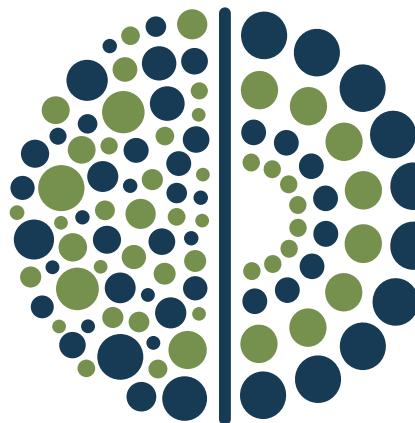
modified	
Identifier	http://purl.org/dc/terms/modified
Definition	The most recent date-time on which the resource was changed.
Comments	Recommended best practice is to use a date that conforms to ISO 8601-1:2019.
Examples	1963-03-08T14:07-0600 (8 Mar 1963 at 2:07pm in the time zone six hours earlier than UTC). 2009-02-20T08:40Z (20 February 2009 8:40am UTC). 2018-08-29T15:19 (3:19pm local time on 29 August 2018). 1809-02-12 (Some time during 12 February 1809). 1906-06 (some time in June 1906). 1971 (some time in the year 1971). 2007-03-01T13:00:00Z/2008-05-11T15:30:00Z (some time during the interval between 1 March 2007 1pm UTC and 11 May 2008 3:30pm UTC). 1900/1909 (some time during the interval between the beginning of the year 1900 and the end of the year 1909). 2007-11-13/15 (some time in the interval between 13 November 2007 and 15 November 2007).

ES

Elementos de Registro

Índice			
basisOfRecord (Base del registro)	type (Tipo)	institutionCode (Código de la institución)	institutionID (ID de la institución)
collectionCode (Código de la colección)	collectionID (ID de la colección)	datasetName (Nombre del conjunto de datos)	datasetID (ID del conjunto de datos)
modified (Modificado)	language (Idioma)	license (Licencia)	rightsHolder (Titular de los derechos)
accessRights (Derechos de acceso)	bibliographicCitation (Citación bibliográfica)	references (Referencias)	ownerInstitutionCode (Código de la institución propietaria)
informationWithheld (Información retenida)	dataGeneralizations (Generalización de los datos)	dynamicProperties (Propiedades dinámicas)	

Documentación en Línea



Biodiversity
Information
Standards

TDWG

Repositorio oficial de la
documentación del estándar



EN

Darwin Core quick reference guide

This document is intended to be an easy-to-read reference of the currently (as of 2021-07-15) recommended terms maintained as part of the Darwin Core standard and is maintained by the Darwin Core Maintenance Group.

This page is not part of the standard, but combines the normative term names and definitions with the non-normative comments and examples that are meant to help people to use the terms consistently. Capitalized terms, such as Occurrence, are Darwin Core classes, which are special category terms used to group sets of terms for convenience. Comprehensive metadata for current and obsolete terms in human readable form are found in the document [List of Darwin Core terms](#).

Additional [files with just the current term names](#) and a file with the full term history can be found in the Darwin Core repository.

For inquiries about how to use Darwin Core, either enter an issue in the [Darwin Core Questions & Answers site](#) or enter an issue in the [alternative form](#), which will have the same effect. See the bottom of this document for how to [cite Darwin Core](#).

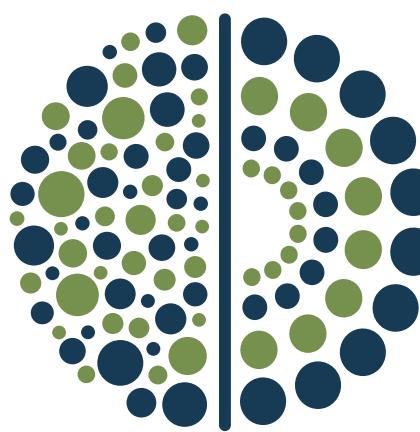
Record-level

This category contains terms that are generic in that they might apply to any type of record in a dataset.

type	modified	language	license	rightsHolder	accessRights	bibliographicCitation	references	institutionID	collectionID	datasetID
institutionCode	collectionCode	datasetName	ownerInstitutionCode	basisOfRecord	informationWithheld	dataGeneralizations	dynamicProperties			

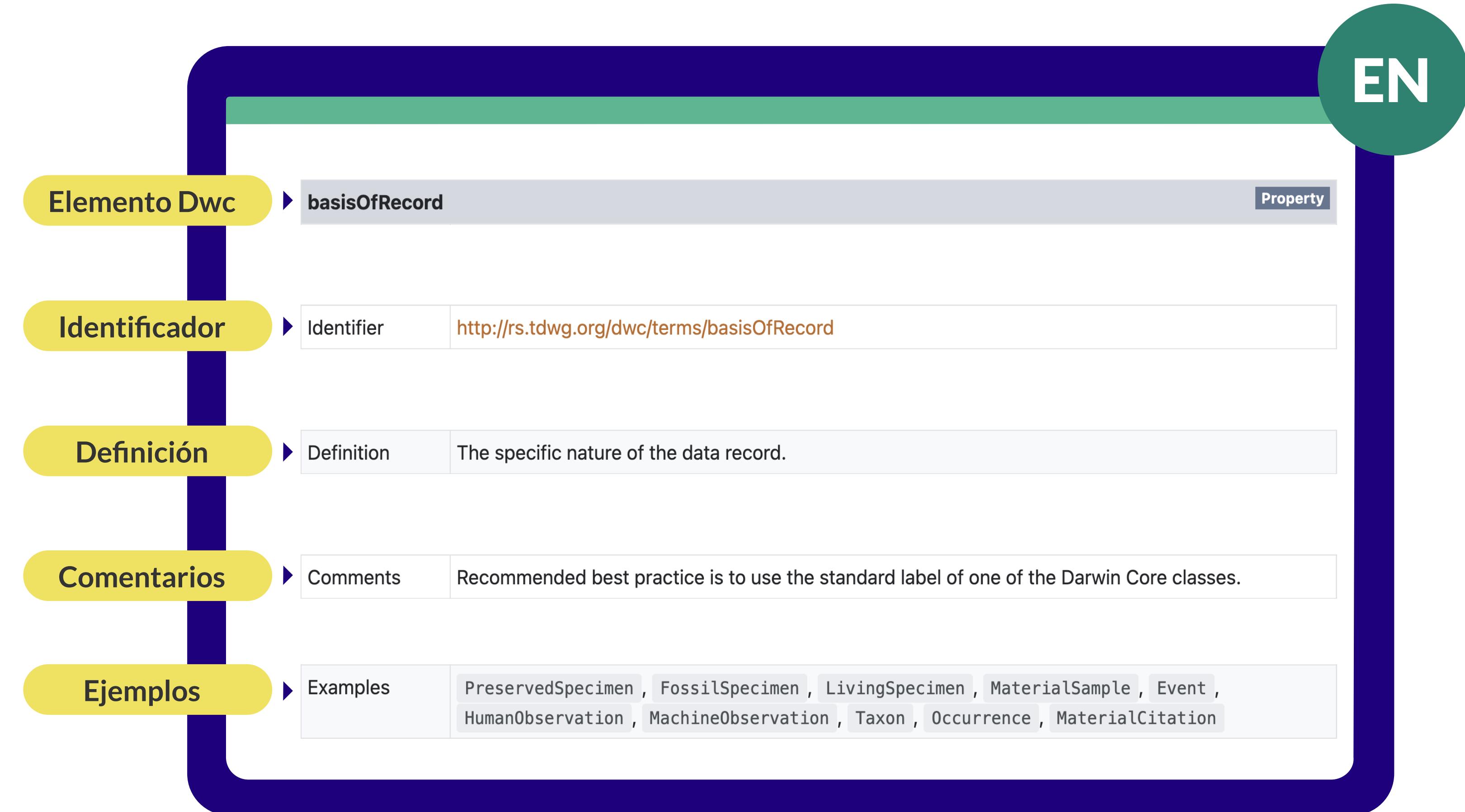
type		Property
Identifier	http://purl.org/dc/elements/1.1/type	
Definition	The nature or genre of the resource.	
Comments	Must be populated with a value from the DCMI type vocabulary (http://dublincore.org/documents/2010/10/11/dcmi-type-vocabulary).	
Examples	StillImage , MovingImage , Sound , PhysicalObject , Event , Text	

Documentación en línea

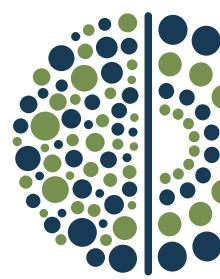


Biodiversity
Information
Standards
TDWG

Repositorio oficial de la
documentación del estándar



Documentación en línea



Biodiversity
Information
Standards
TDWG



EN

Record-level

This category contains terms that are generic in that they might apply to any type of record in a dataset.

type	
Identifier	http://purl.org/dc/elements/1.1/type
Definition	The nature or genre of the resource.
Comments	Must be populated with a value from the DCMI type vocabulary (http://dublincore.org/documents/2010/10/11/dcmi-type-vocabulary/).
Examples	StillImage , MovingImage , Sound , PhysicalObject , Event , Text

modified	
Identifier	http://purl.org/dc/terms/modified
Definition	The most recent date-time on which the resource was changed.
Comments	Recommended best practice is to use a date that conforms to ISO 8601-1:2019.
Examples	1963-03-08T14:07-0600 (8 Mar 1963 at 2:07pm in the time zone six hours earlier than UTC). 2009-02-20T08:40Z (20 February 2009 8:40am UTC). 2018-08-29T15:19 (3:19pm local time on 29 August 2018). 1809-02-12 (Some time during 12 February 1809). 1906-06 (some time in June 1906). 1971 (some time in the year 1971). 2007-03-01T13:00:00Z/2008-05-11T15:30:00Z (some time during the interval between 1 March 2007 1pm UTC and 11 May 2008 3:30pm UTC). 1900/1909 (some time during the interval between the beginning of the year 1900 and the end of the year 1909). 2007-11-13/15 (some time in the interval between 13 November 2007 and 15 November 2007).

ES

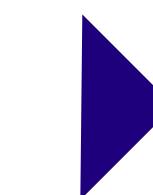
Elementos de Registro

Índice			
basisOfRecord (Base del registro)	type (Tipo)	institutionCode (Código de la institución)	institutionID (ID de la institución)
collectionCode (Código de la colección)	collectionID (ID de la colección)	datasetName (Nombre del conjunto de datos)	datasetID (ID del conjunto de datos)
modified (Modificado)	language (Idioma)	license (Licencia)	rightsHolder (Titular de los derechos)
accessRights (Derechos de acceso)	bibliographicCitation (Citación bibliográfica)	references (Referencias)	ownerInstitutionCode (Código de la institución propietaria)
informationWithheld (Información retenida)	dataGeneralizations (Generalización de los datos)	dynamicProperties (Propiedades dinámicas)	

Documentación en Línea

Categorías DwC

1. Elementos de registro
2. Registros biológicos
3. Organismo
4. Muestra del material
5. Evento
6. Ubicación
7. Contexto geológico
8. Identificación
9. Taxón



Documentación en Línea

Extensiones DwC

1. Relación del recurso
2. Medidas o hechos extendida
3. Multimedia simple
4. Referencias de literatura
5. Distribución de la especie
6. Descripción del taxón
7. Perfil de la especie
8. Tipos y especímenes
9. Muestra del material GGBN
10. Preservación GGBN
11. Permiso GGBN
12. Preparación GGBN
13. Amplificación GGBN
14. Préstamo GGBN



Documentación en línea

Documentación de términos DwC



Documentación en línea

Documentación de términos DwC

Elemento DwC	▶	eventDate (Fecha del evento)
Definición	▶	<p>Definición</p> <p>La fecha o el intervalo durante la cual se produjo el evento de observación o colecta de un organismo o muestra. No es adecuado para una fecha en un contexto geológico. Debe estar documentada en el esquema de codificación ISO 8601 (AAAA-MM-DD o para un intervalo de fechas: AAAA-MM-DD/AAAA-MM-DD).</p>
Ejemplo	▶	<p>Ejemplo</p> <p>2010 2010-01 2010-01-17 2009/2010 2009-02/10 2010-01-17/18 2009-02/2010-01 2009-08-08/2009-10-26</p>
Elementos relacionados	▶	<p>Elementos relacionados</p> <p>year, month, day</p>
Obligatoriedad (Core)	▶	<p>Core (Obligatoriedad)</p> <p>Registros (<i>Condicional</i>). Obligatorio cuando el registro está asociado a un permiso de recolección o de acceso a recursos genéticos - Recomendado para la buena documentación de un registro biológico Evento de muestreo (<i>Obligatorio</i>)</p>

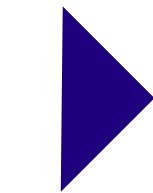
Documentación en Línea

ES

Vocabularios Controlados

Índice

basisOfRecord (Base del registro)	type (Tipo)	language (Idioma)	establishmentMeans (Medios de establecimiento)
degreeOfEstablishment (Grado de establecimiento)	pathway (Ruta de introducción)	occurrenceStatus (Estado del registro biológico)	continent (Continente)
countryCode (Código del país)	threatStatus (Estado de amenaza)	appendixCITES (Apéndice CITES)	type (Tipo)



¿Cómo abordar el estándar Darwin Core?

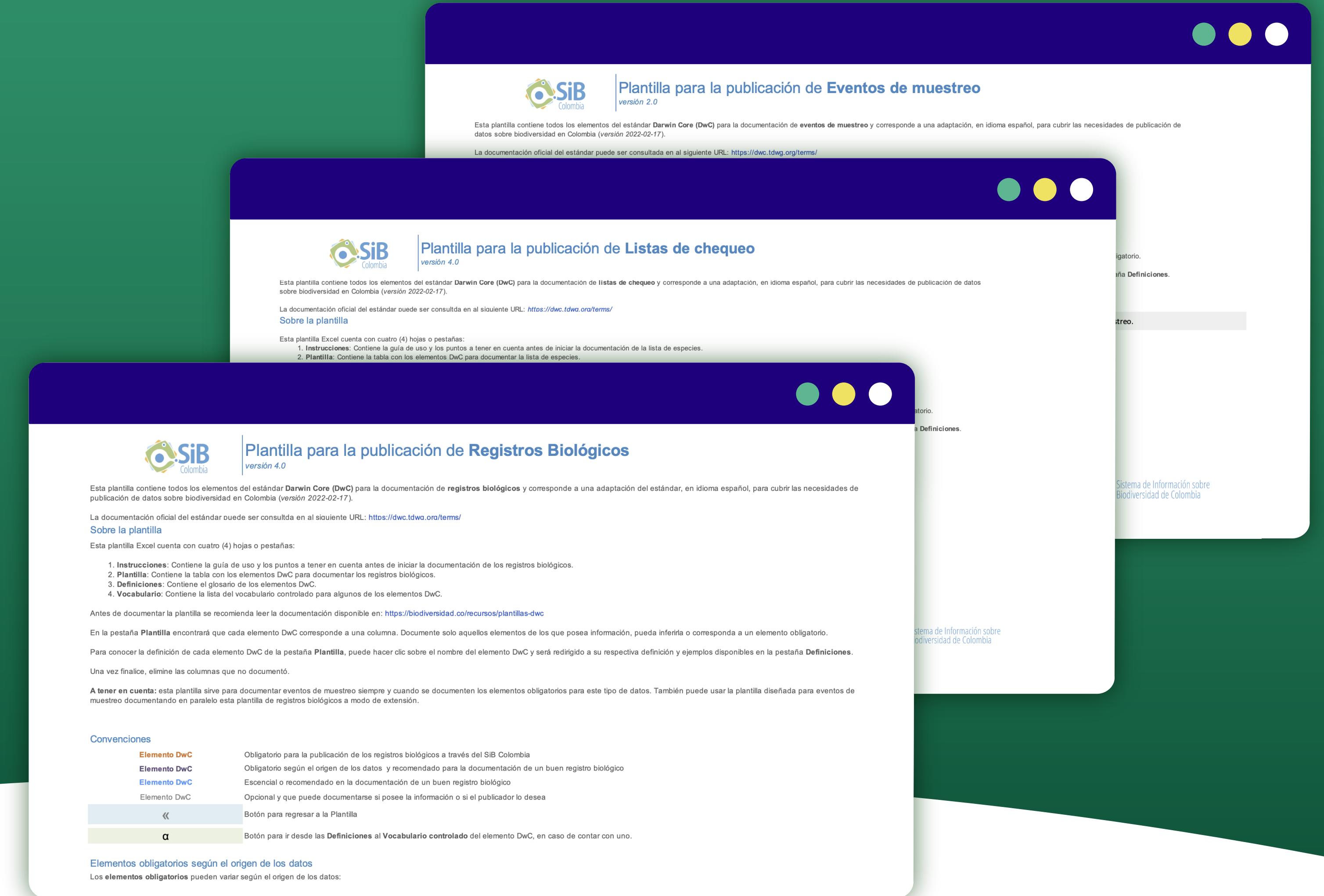


1

Documentación en línea al alcance de todos

2

Plantillas de publicación



¿Cómo abordar el estándar Darwin Core?



Registros biológicos



Eventos de muestreo



Listas de chequeo



Extensiones

occurrence Core

This template is used for the publication of occurrence data (Darwin Core) for the registration of biological records and sampling events. It includes sections for location, taxon, and data. The template is available in Spanish and English.

event Core

This template is used for the publication of event data (Darwin Core) for the registration of biological records and sampling events. It includes sections for location, taxon, and data. The template is available in Spanish and English.

taxon Core

This template is used for the publication of event data (Darwin Core) for the registration of biological records and sampling events. It includes sections for location, taxon, and data. The template is available in Spanish and English.

Extensiones

This template is used for the publication of extension data (Darwin Core) for the registration of biological records and sampling events. It includes sections for location, taxon, and data. The template is available in Spanish and English.

Core:



Listas de chequeo



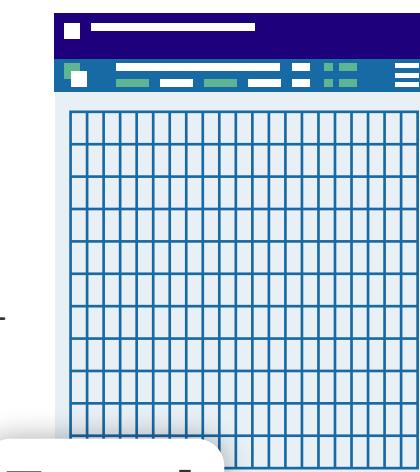
Registros biológicos



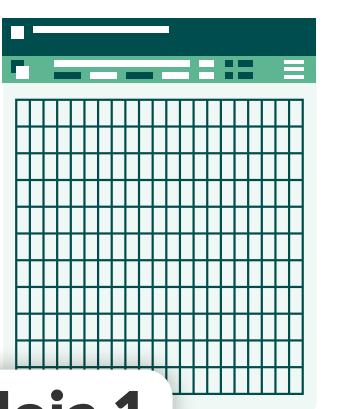
Eventos de muestreo



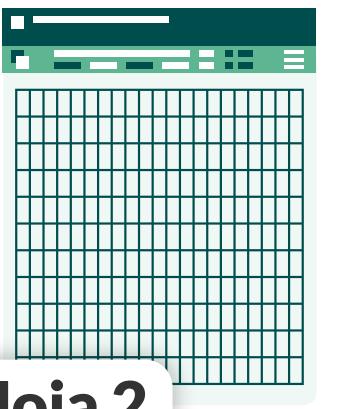
Extensiones



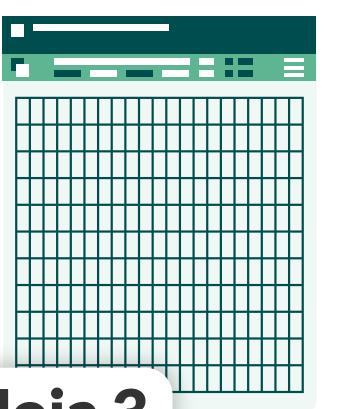
Excel



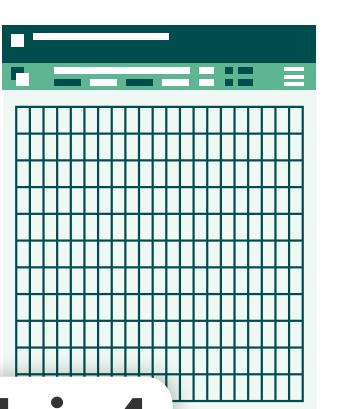
Hoja 1



Hoja 2



Hoja 3



Hoja 4

Instrucciones

Plantilla

Definiciones

Vocabulario controlado

Core:



Listas de chequeo



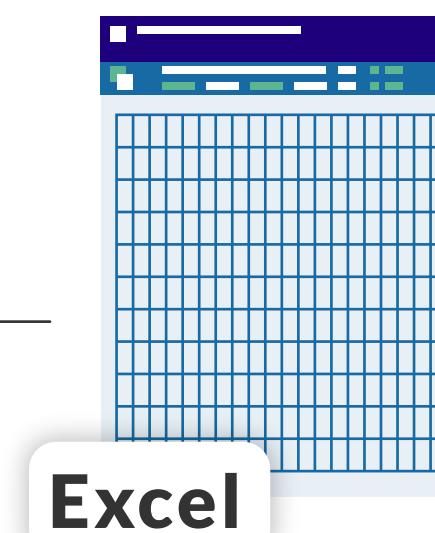
Registros biológicos



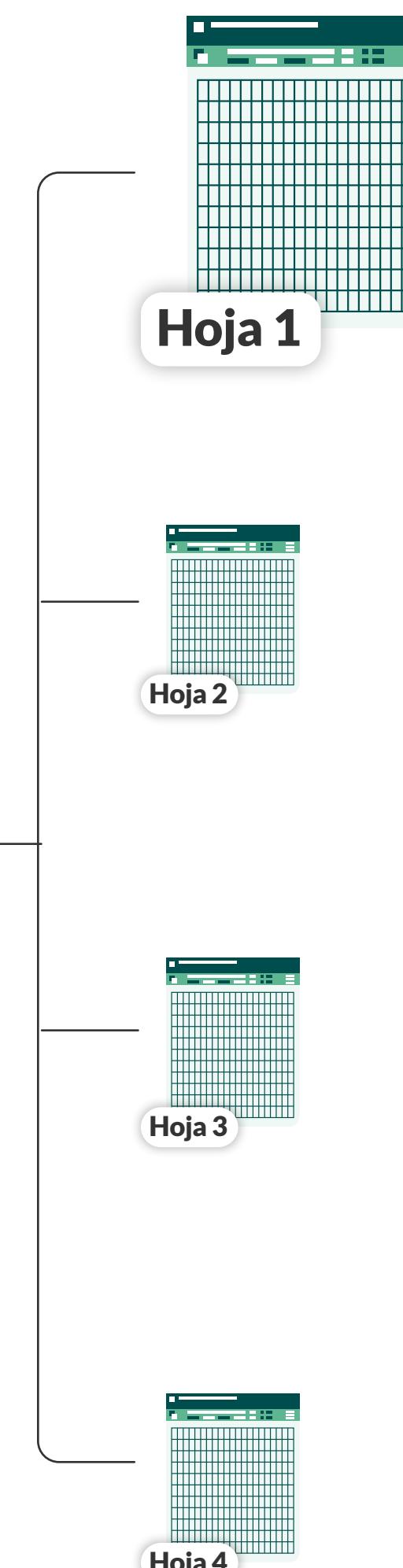
Eventos de muestreo



Extensiones



Excel



Instrucciones

Obligatorio

▶ Obligatorio para la publicación.

Obligatorio según
origen de los datos

▶ Obligatorio según el origen de los datos (colecciones,
eventos, datos marinos, permisos de recolección).

Recomendado

▶ Esencial, recomendado para la buena documentación

Opcional

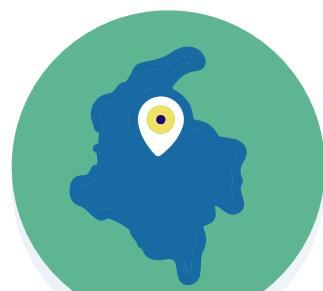
▶ Opcional, puede documentarse si se cuenta
con la información o si el publicador lo desea.

	origen 1	origen 2	origen 3
Elemento DwC	X	X	X
Elemento DwC	X	X	X
Elemento DwC		X	X
Elemento DwC	X	X	X

Core:



Listas de chequeo



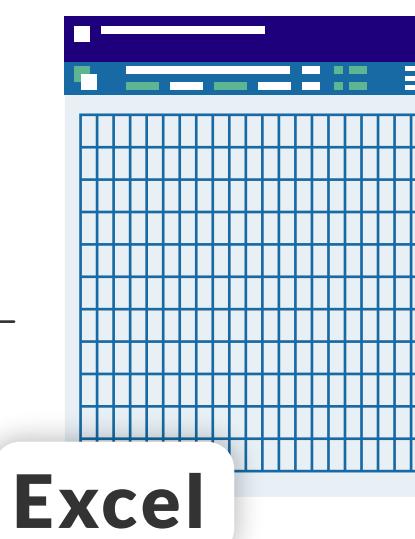
Registros biológicos



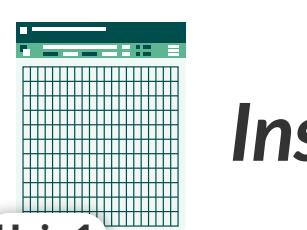
Eventos de muestreo



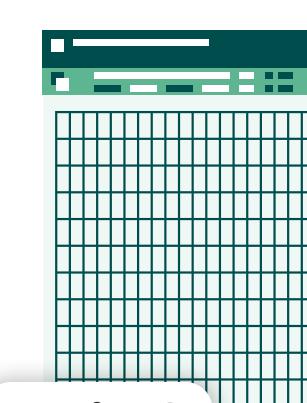
Extensiones



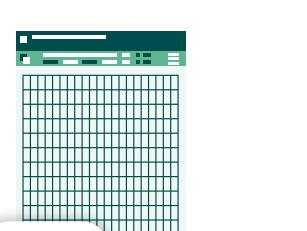
Excel



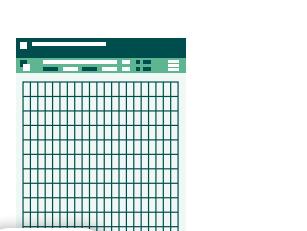
Instrucciones



Hoja 2



Hoja 3



Hoja 4

Plantilla

DwC Element	DwC Element	DwC Element	DwC Element
Elemento DwC	Elemento DwC	Elemento DwC	Elemento DwC

EN

ES

Core:



Listas de chequeo



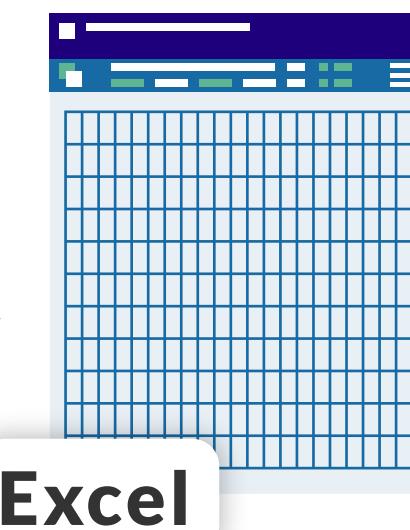
Registros biológicos



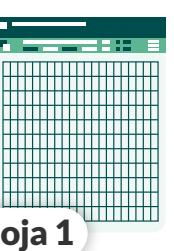
Eventos de muestreo



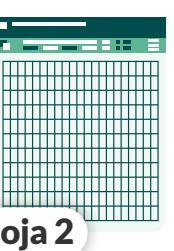
Extensiones



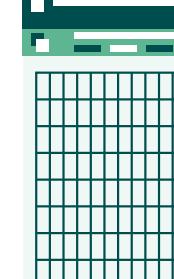
Excel



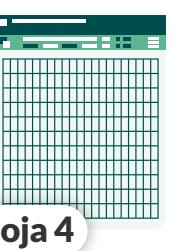
Instrucciones



Plantilla



Hoja 3



Hoja 4

Definiciones

DwC Element	DwC Element	DwC Element
Elemento DwC	Elemento DwC	Elemento DwC

EN

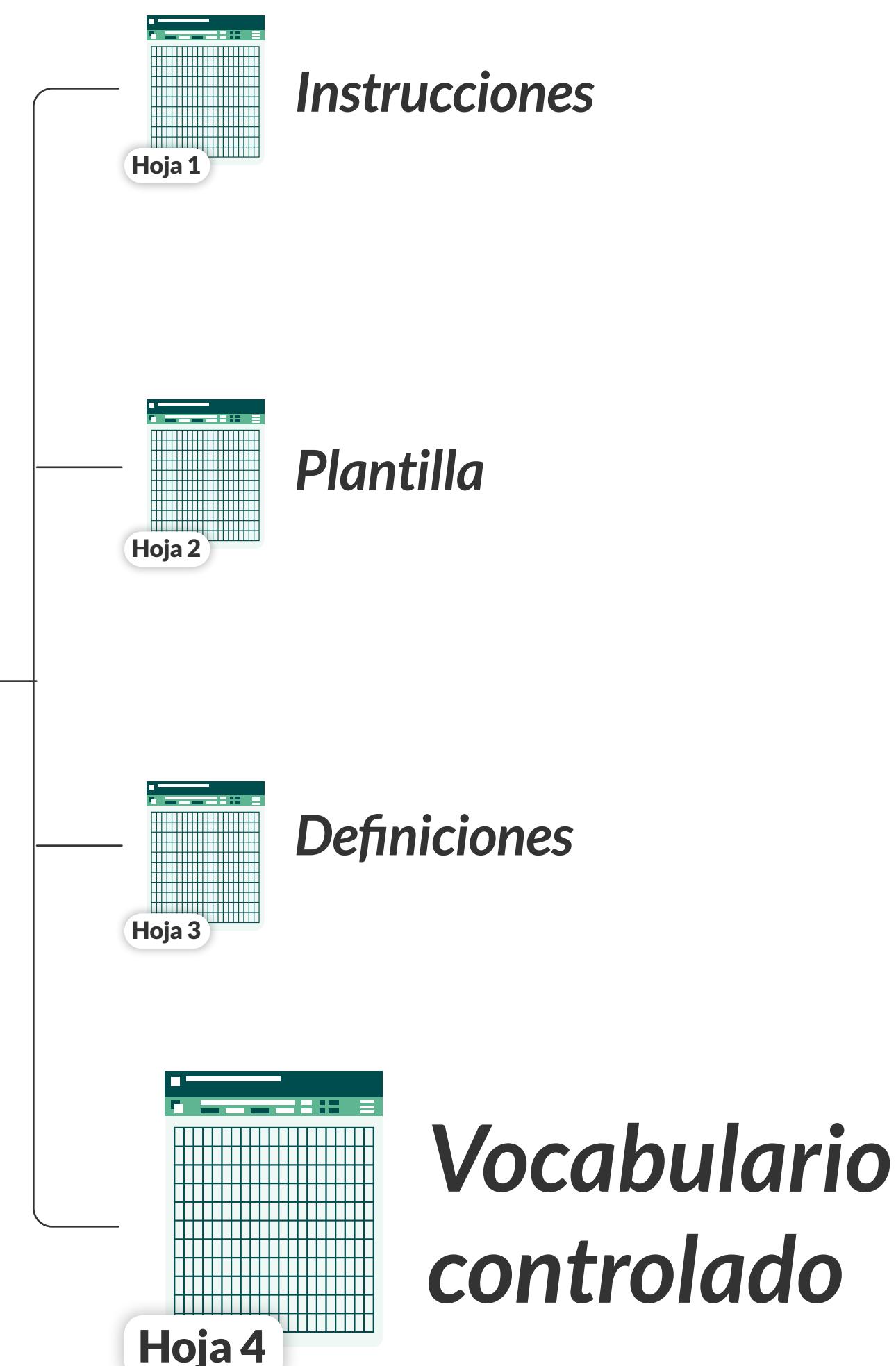
ES

DwC Element		
Definición	██████████	α
Ejemplo	██████████	α

EN

ES

Core:



Vocabulario controlado

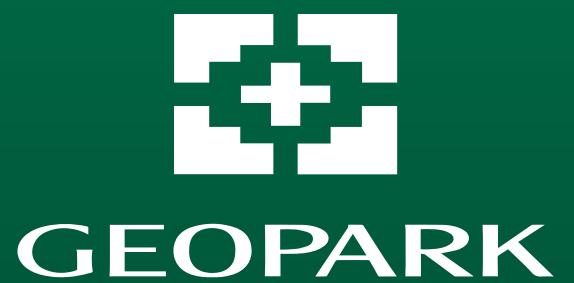
DwC Element	
Vocabularios	Definiciones
Vocabulario 1	—
Vocabulario 2	—
Vocabulario 3	—

¡Gracias!

Producido por



Apoyan:





Esta obra está publicada bajo licencia Creative Commons
Atribución 4.0 Internacional.
2022