

## CURSO 2

# ***Estructuración de listas de chequeo***

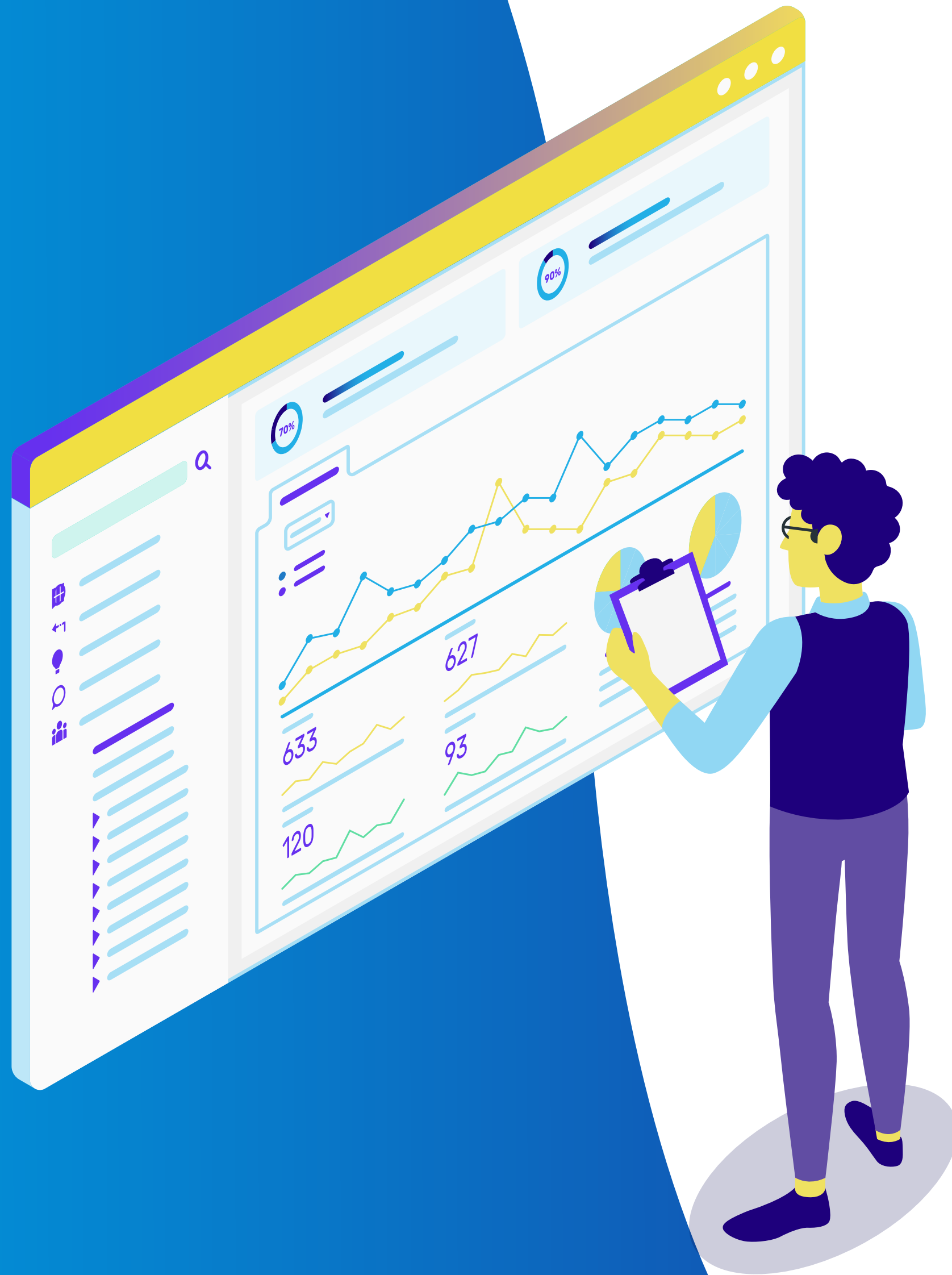
---

**Ricardo Ortiz**

*Investigador administración  
de contenidos SiB Colombia*

**Gestión corporativa  
para la naturaleza:**

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



# Datos sobre biodiversidad: listas de chequeo

Especies o taxones **agrupados** por taxonomía,  
distribución geográfica o temática.

**QUÉ**

QUIÉN

CÓMO

CUÁNDO

**DÓNDE**

# Datos sobre biodiversidad:

## Listas de chequeo

### Características

Permite publicar todos los datos asociados a la especie o taxón.

**QUÉ** QUIÉN CÓMO CUÁNDO **DÓNDE**

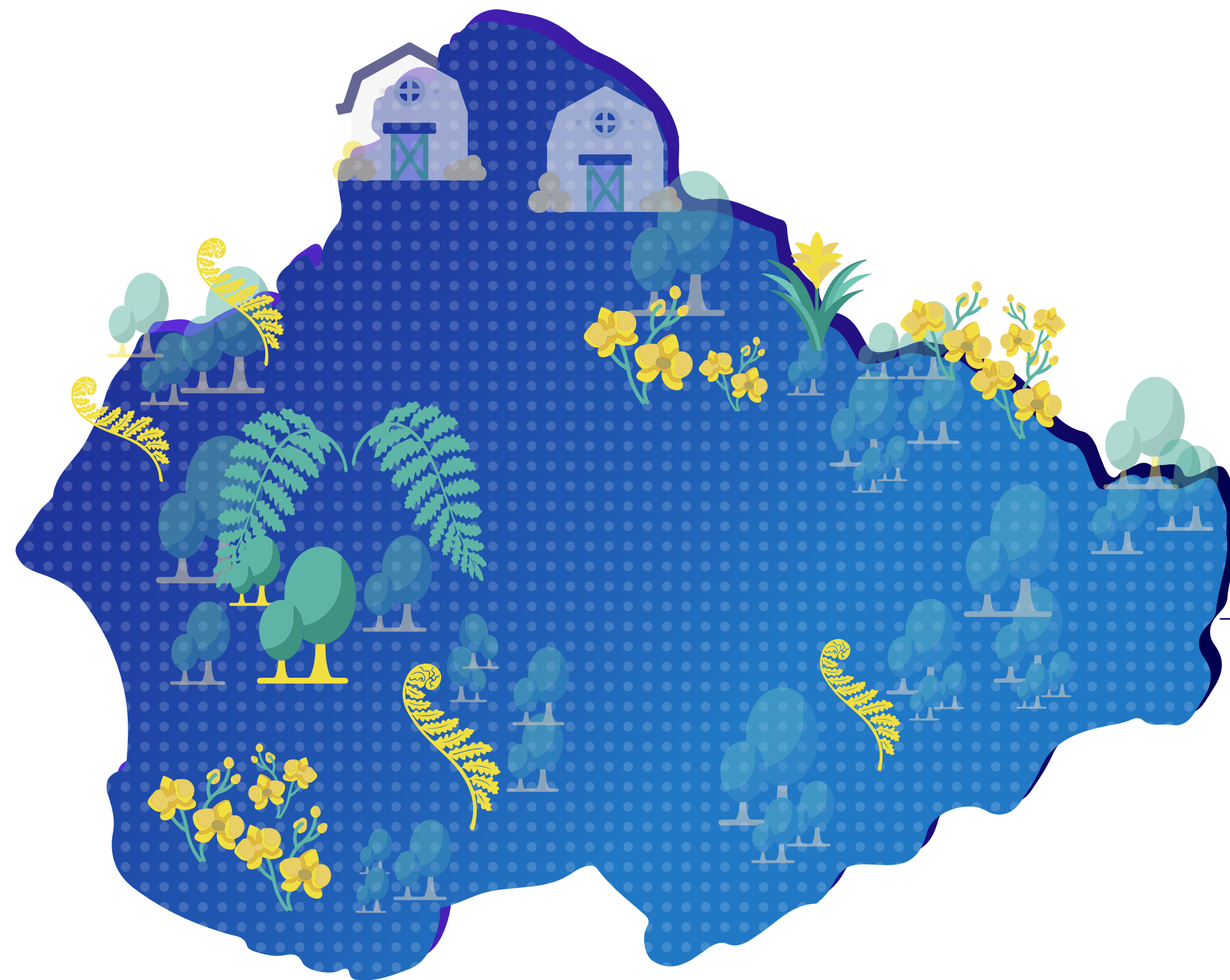
### Datos mínimos

- Taxonomía





### Datos complementarios

- Distribución
- Estado de amenaza
- Nombres comunes
- Perfil de la especie
- Descripción del taxón
- Tipos y especímenes
- Referencias de literatura

# Datos sobre biodiversidad: listas de chequeo



**QUÉ** QUIÉN CÓMO CUÁNDO **DÓNDE**

	QUIÉN	CÓMO	CUÁNDO	DÓNDE
				
				
				
				



# Datos sobre biodiversidad: listas de chequeo





# Elementos Darwin Core

para una buena documentación  
de una lista de chequeo





# Elementos DwC

para una buena documentación  
de una **lista de chequeo**.



## Obligatorios

- *taxonID* (Identificador del taxón)

Ejemplo:

1. [gbif.org/species/3056437](https://gbif.org/species/3056437)
2. [urn:lsid:marinespecies.org:taxname:124821](https://marinespecies.org/taxname/urn:lsid:marinespecies.org:taxname:124821)

- *scientificName* (Nombre científico)



# Elementos DwC

para una buena documentación  
de una **lista de chequeo**.



## Obligatorios

- ***taxonID*** (Identificador del taxón )
- ***scientificName*** (Nombre científico)

Ejemplo:

1. *Sarcoramphus papa*
2. *Amanita*





# Elementos DwC

para una buena documentación  
de una **lista de chequeo**.



## Obligatorios

- ***taxonID*** (Identificador del taxón )
- ***scientificName*** (Nombre científico)



## Recomendados

- ***scientificNameAuthorship*** (Autoría del nombre científico)  
Linnaeus, 1758
- **Taxonomía superior**  
Elementos DwC: *kingdom, phylum, class, order, family, subfamily, genus, subgenus*
- ***taxonRank*** (Categoría del taxón)  
Especie, Género, Familia, Orden, Clase, Filo, Reino
- ***taxonRemarks*** (Comentarios del taxón)  
Sin estado de amenaza reportado.



# Elementos DwC

para una buena documentación  
de una **lista de chequeo**.



## Distribución de la especie

(Extensión del DwC)

- **locality** (Localidad)  
Cordillera de los Andes  
Región amazónica  
Cundinamarca | Boyacá | Santander | Tolima
- **locationID** (ID de la ubicación)  
CO:15572  
CO:68  
<http://marineregions.org/mrgid/32556>  
[geonames.org/3674545/](http://geonames.org/3674545/)
- **threatStatus** (Categoría del taxón)
- **appendixCITES** (Apéndice de CITES)
- **establishmentMeans** (Medio de establecimiento)



# Elementos DwC

para una buena documentación  
de una **lista de chequeo**.



## Distribución de la especie

(Extensión del DwC)

- **locality** (Localidad)
- **locationID** (ID de la ubicación)
- **threatStatus** (Categoría del taxón)  
CR, EN, VU
- **appendixCITES** (Apéndice de CITES)  
Apéndice I, Apéndice II, Apéndice I/II, Apéndice III
- **establishmentMeans** (Medio de establecimiento)  
Nativo, Nativo reintroducido, Introducido, Introducido con colonización asistida, Errante, Incierto, Endémica.



# Elementos DwC

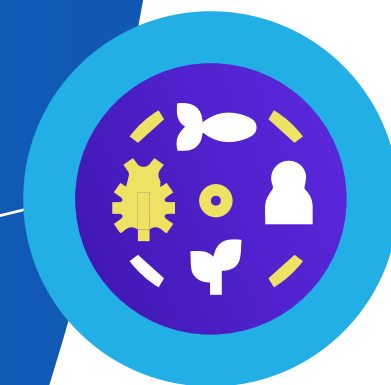
para una buena documentación  
de una **lista de chequeo**.



## Distribución de la especie

(Extensión del DwC)

- **locality** (Localidad)
- **locationID** (ID de la ubicación)
- **threatStatus** (Categoría del taxón)
- **appendixCITES** (Apéndice de CITES)
- **establishmentMeans** (Medio de establecimiento)



## Tipos y especímenes

(Extensión del DwC)

- **typeStatus** (Tipo nomenclatural)  
Tipo, Holotipo, Paratipo, etc.
- **catalogNumber** (Número de catálogo)  
1974-001-1  
1732a  
Lepid0784





# Elementos DwC

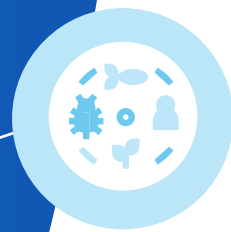
para una buena documentación  
de una **lista de chequeo**.



## Distribución de la especie

(Extensión del DwC)

- **locality** (Localidad)
- **locationID** (ID de la ubicación)
- **threatStatus** (Categoría del taxón)
- **appendixCITES** (Apéndice de CITES)
- **establishmentMeans** (Medio de establecimiento)



## Tipos y especímenes

(Extensión del DwC)

- **typeStatus** (Tipo nomenclatural)
- **catalogNumber** (Número de catálogo)



## Literature References

(Extensión del DwC)

- **identifier** (Identificador)
- **bibliographicCitation** (Número de catálogo)







# Listas de chequeo

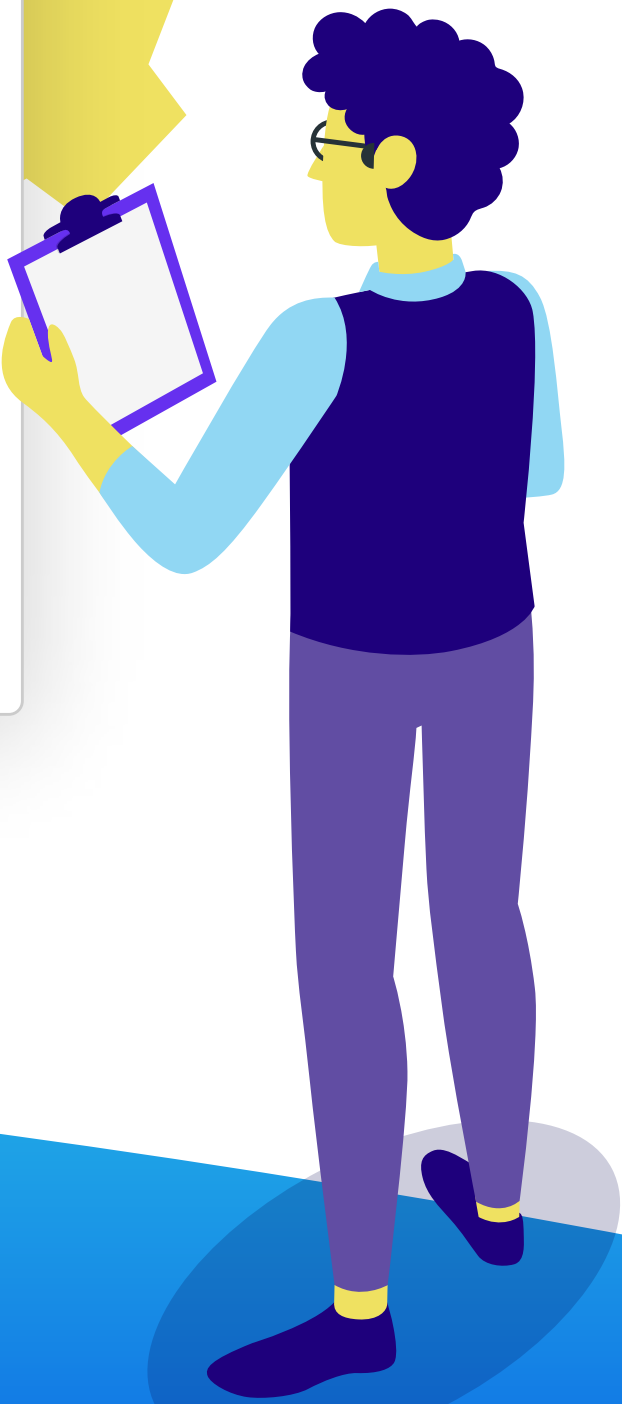
## **Ejemplos**



# Listas de chequeo

## Lista de chequeo (DwC)

taxonID	scientificName	scientificNameAuthorship	kingdom	phylum	class	order	family	genus	specificEpithet	taxonRank
gbif.org/species/1047172	Aderidae	Csiki, 1909	Animalia	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Aderidae			Familia
biolib.cz/en/taxon/id856278/	Aderini	Csiki, 1909	Animalia	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Aderidae			Tribu
biolib.cz/en/taxon/id856282/	Aderina	Csiki, 1909	Animalia	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Aderidae			Subtribu
gbif.org/species/1047208	Aderus	Stephens, 1829	Animalia	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Aderidae	Aderus		Género
biolib.cz/en/taxon/id1002895/	Aderus bogotensis	(Pic, 1907)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Aderidae	Aderus	bogotensis	Especie
biolib.cz/en/taxon/id1003153/	Aderus rubripennis	(Pic, 1907)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Aderidae	Aderus	rubripennis	Especie



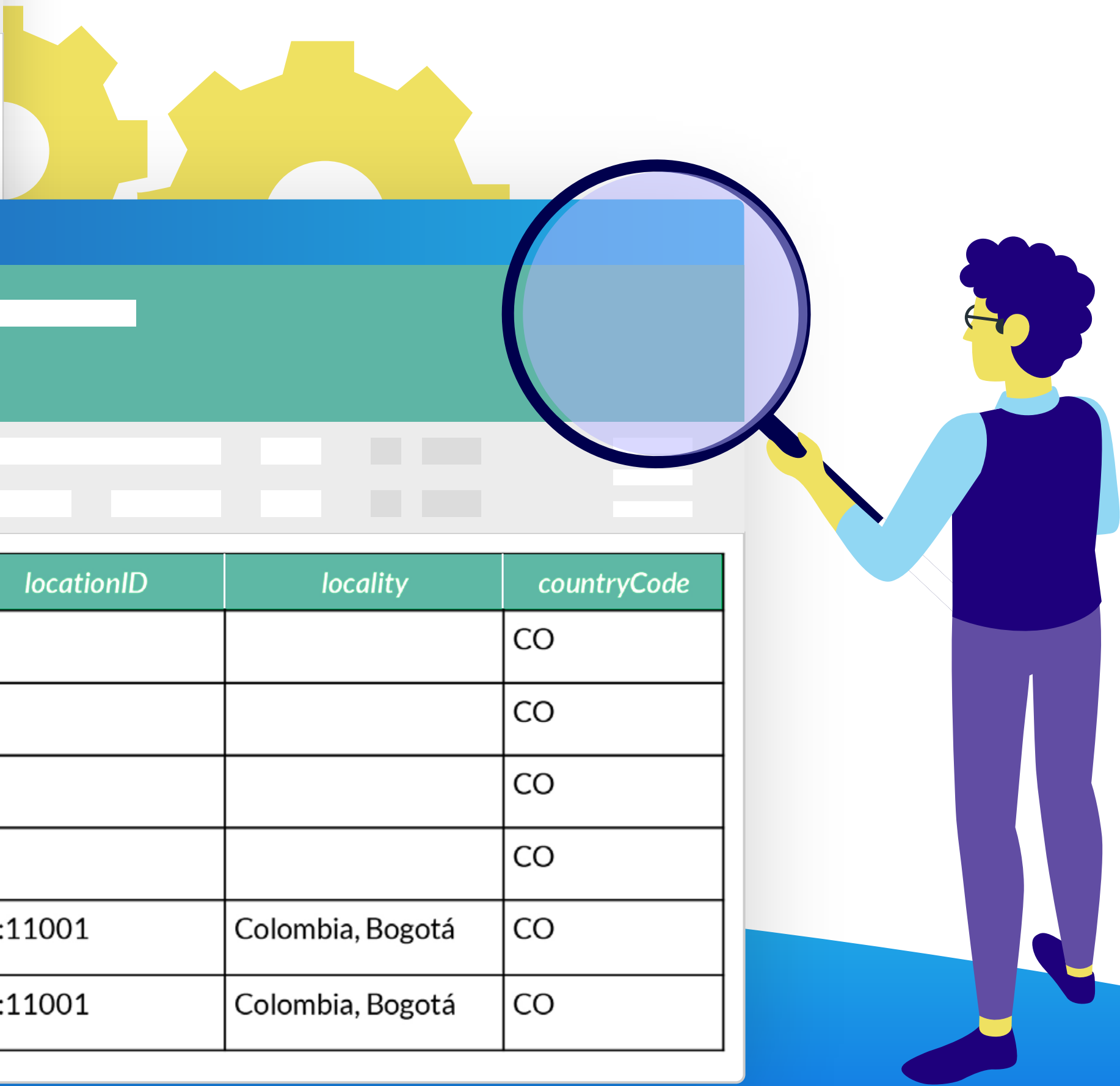
# Listas de chequeo

## Lista de chequeo (DwC)

taxonID	scientificName	scientificNameAuthorship	kingdom	phylum	class	order	family	genus	specificEpithet	taxonRank
gbif.org/species/1047172	Aderidae	Csiki, 1909	Animalia	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Aderidae			Familia
biolib.cz/en/taxon/id856278/	Aderini	Csiki, 1909	Animalia	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Aderidae			Tribu
biolib.cz/en/taxon/id856282/	Aderina	Csiki, 1909	Animalia	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Aderidae			Subtribu
gbif.org/species/1047208	Aderus	Stephens, 1829	Animalia	Arthropoda	Insecta					
biolib.cz/en/taxon/id1002895/	Aderus bogotensis	(Pic, 1907)	Animalia	Arthropoda	Insecta					
biolib.cz/en/taxon/id1003153/	Aderus rubripennis	(Pic, 1907)	Animalia	Arthropoda	Insecta					

## Distribución de la especie (extensión del DwC)

taxonID	locationID	locality	countryCode
gbif.org/species/1047172			CO
biolib.cz/en/taxon/id856278/			CO
biolib.cz/en/taxon/id856282/			CO
gbif.org/species/1047208			CO
biolib.cz/en/taxon/id1002895/	CO:11001	Colombia, Bogotá	CO
biolib.cz/en/taxon/id1003153/	CO:11001	Colombia, Bogotá	CO





# Listas de chequeo: Ejemplo

## Lista de chequeo (DwC)

taxonID	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	genus	specificEpithet	taxonRank	scientificNameAuthorship
gbif.org/species/2482224	Penelope perspicax	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Penelope	perspicax	Especie	Bangs, 1911
gbif.org/species/5229446	Ortalis garrula	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Ortalis	garrula	Especie	(Humboldt, 1805)
gbif.org/species/5229460	Ortalis columbiana	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Ortalis	columbiana	Especie	Hellmayr, 1906
gbif.org/species/2482178	Crax alberti	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Crax	alberti	Especie	Fraser, 1852
gbif.org/species/5228067	Odontophorus hyperythrus	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Odontophoridae	Odontophorus	hyperythrus	Especie	Gould, 1858

## Distribución de la especie (extensión del DwC)

taxonID	threatStatus	establishmentMeans
gbif.org/species/2482224	EN	Endémica
gbif.org/species/5229446	LC	Endémica
gbif.org/species/5229460	LC	Endémica
gbif.org/species/2482178	CR	Endémica
gbif.org/species/5228067	NT	Endémica



**¡Gracias!**

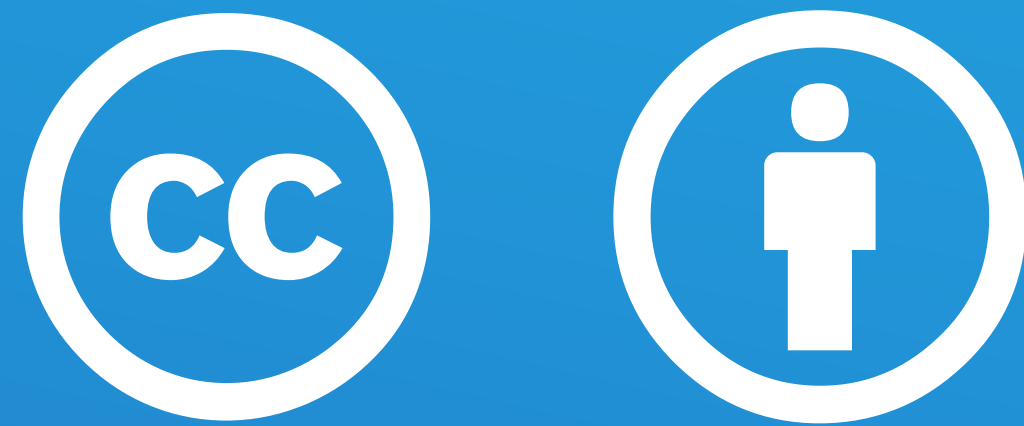


**Producido por:**



**Apoyan:**





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