

## CURSO 2

# *Extensiones más comunes*

---

### **Ricardo Ortiz**

*Investigador administración  
de contenidos SiB Colombia*

### **Gestión corporativa para la naturaleza:**

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

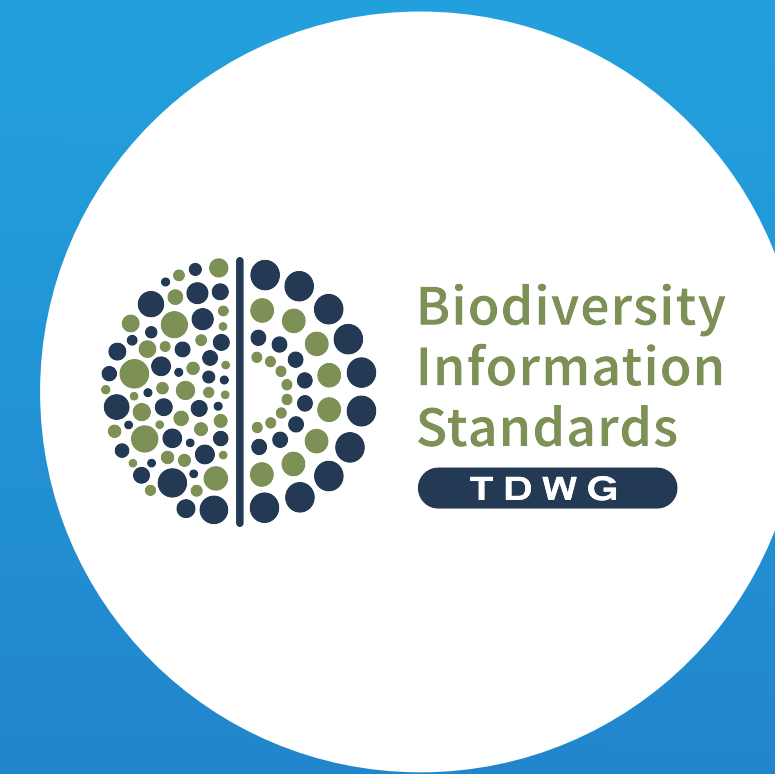
# Grupos de extensiones Darwin Core



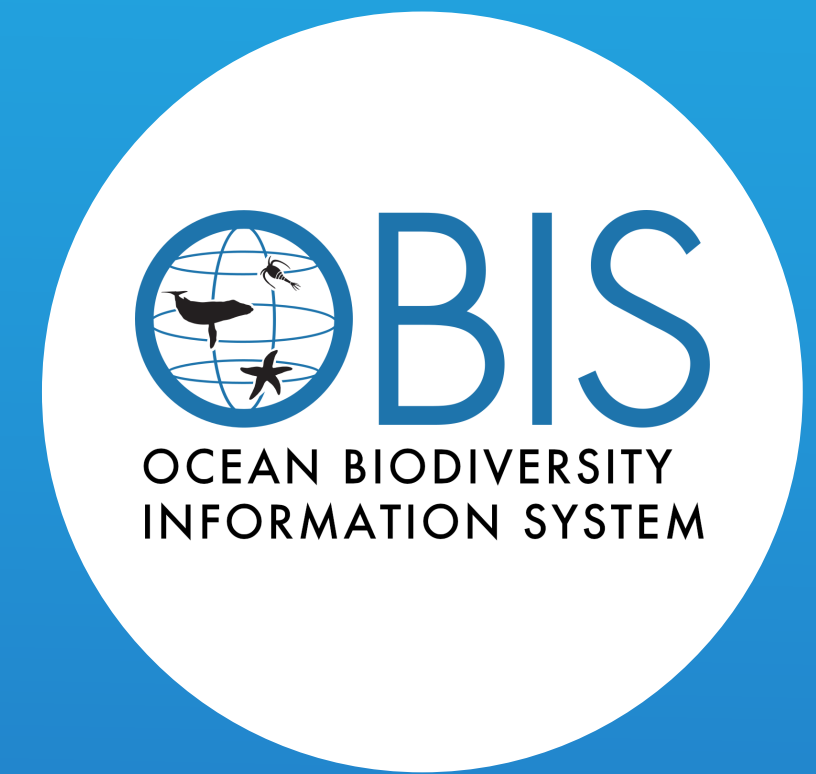
**9** Global  
Biodiversity  
Information  
Facility (GBIF)



**8** Global Genome  
Biodiversity  
Network (GGBN)



**5** Biodiversity  
Information  
Standards (TDWG)



**1** Ocean  
Biodiversity  
Information  
System (OBIS)

# Grupos de extensiones Darwin Core



9 Global Biodiversity Information Facility (GBIF)



**Listas** de chequeo



**Registros** biológicos



**Eventos** de muestreo

**23 extensiones | 414 elementos**

# Grupos de extensiones Darwin Core



9 Global Biodiversity Information Facility (GBIF)



## Listas de chequeo

1. Descripción del taxón
2. Distribución de especies
3. Perfil de especies
4. Tipos y especímenes
5. Nombres comunes



## Registros biológicos



## Eventos de muestreo

# Grupos de extensiones Darwin Core



9 Global Biodiversity Information Facility (GBIF)



## Listas de chequeo

1. Descripción del taxón
2. Distribución de especies
3. Perfil de especies
4. Tipos y especímenes
5. Nombres comunes



## Registros biológicos

1. Identificadores alternativos
2. Referencias de literatura
3. Multimedia



## Eventos de muestreo

# Grupos de extensiones Darwin Core



9 Global Biodiversity Information Facility (GBIF)



## Listas de chequeo

1. Descripción del taxón
2. Distribución de especies
3. Perfil de especies
4. Tipos y especímenes
5. Nombres comunes



## Registros biológicos

1. Identificadores alternativos
2. Referencias de literatura
3. Multimedia



## Eventos de muestreo

1. GBIF Relevé

# Grupos de extensiones Darwin Core



9 Global Biodiversity Information Facility (GBIF)



## Listas de chequeo

1. Descripción del taxón
2. Distribución de especies
3. Perfil de especies
4. Tipos y especímenes
5. Nombres comunes



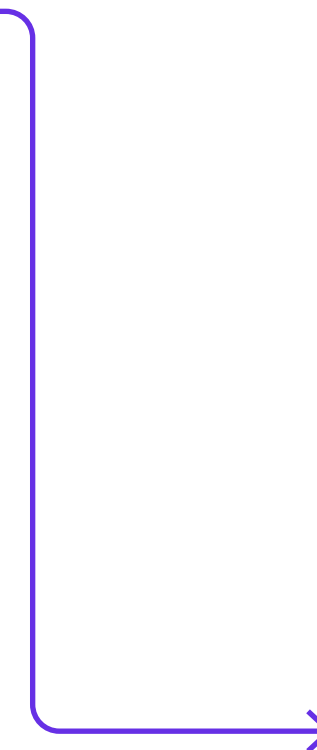
## Registros biológicos

1. Identificadores alternativos
2. Referencias de literatura
3. Multimedia



## Eventos de muestreo

1. GBIF Relevé
2. **Registros biológicos**





# Grupos de extensiones Darwin Core

 **GBIF** 9 Global Biodiversity Information Facility (GBIF)



## Listas de chequeo

1. Descripción del taxón
2. Distribución de especies
3. Perfil de especies
4. Tipos y especímenes
5. Nombres comunes



## Registros biológicos

1. Identificadores alternativos
2. Referencias de literatura
3. Multimedia



## Eventos de muestreo

1. GBIF Relevé



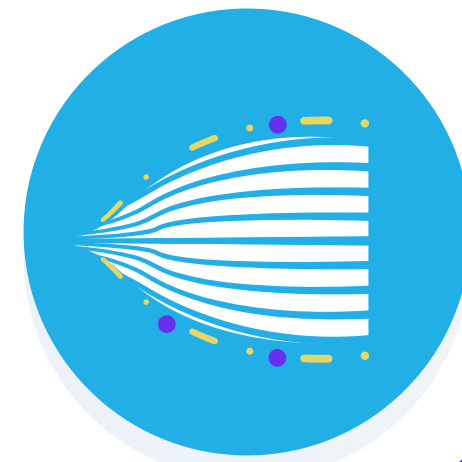
# Grupos de extensiones Darwin Core



**8** Global Genome Biodiversity Network (GGBN)



Voucher



Tejido



ADN

Registros  
biológicos



# Grupos de extensiones Darwin Core



## 8 Global Genome Biodiversity Network (GGBN)



Voucher



Tejido



ADN

Registros  
biológicos

1. GGBN Amplification Extension
2. GGBN DNA Cloning Extension
3. GGBN Gel Image Extension
4. GGBN Loan Extension
5. GGBN Material Sample Extension
6. GGBN Permit Extension
7. GGBN Preparation Extension
8. GGBN Preservation Extension

# Grupos de extensiones Darwin Core



## 8 Global Genome Biodiversity Network (GGBN)



Voucher



Tejido



ADN

Registros  
biológicos

1. GGBN Amplification Extension
2. GGBN DNA Cloning Extension
3. GGBN Gel Image Extension
4. **GGBN Loan Extension**
5. **GGBN Material Sample Extension**
6. **GGBN Permit Extension**
7. **GGBN Preparation Extension**
8. **GGBN Preservation Extension**

# Grupos de extensiones Darwin Core



## 5 Biodiversity Information Standards (TDWG)



**Registros** biológicos

1. Darwin Core Identification History
2. Darwin Core Measurement Or Facts
3. Darwin Core Resource Relationship
4. ChronometricAge
5. Audubon Media Description / Simple Multimedia

# Grupos de extensiones Darwin Core

Biodiversity  
Information  
Standards  
TDWG

## 5 Biodiversity Information Standards (TDWG)



**Registros** biológicos

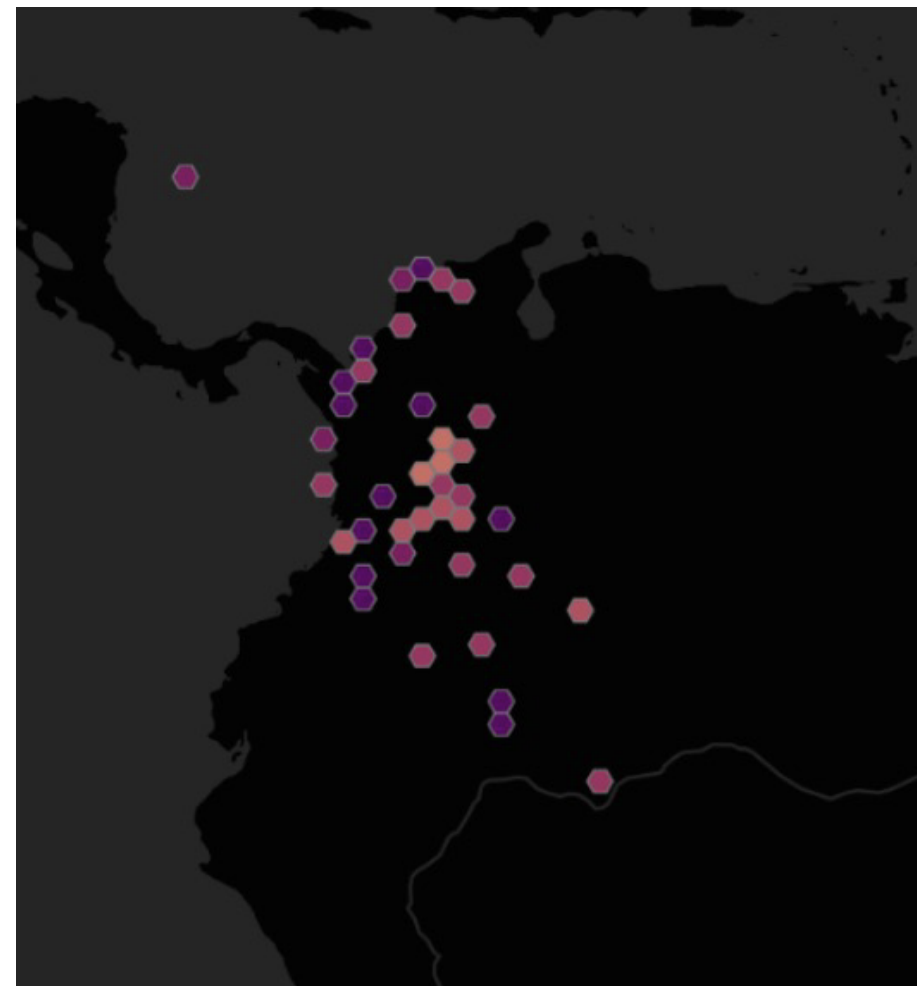
1. Darwin Core Identification History
2. **Darwin Core Measurement Or Facts**
3. **Darwin Core Resource Relationship**
4. ChronometricAge
5. Audubon Media Description / **Simple Multimedia**

OCCURRENCE DATASET | REGISTERED JUNE 9, 2020

# Colección de insectos de importancia médica del Instituto Nacional de Salud - Ceratopogonidae

Published by [Instituto Nacional de Salud](#)

Santamaría E • Suárez M F • Fuya P • Páez G • Marceló Díaz C



La familia Ceratopogonidae comprende un amplio grupo de pequeños insectos dípteros representado a nivel mundial por al menos 6.180 especies y 111 géneros vivientes (Borkent, 2014). Está compuesta por cuatro subfamilias, siendo la subfamilia Ceratopogoninae la más diversa tanto en número de géneros como en especies. Tras ésta, siguen en diversidad de especies las subfamilias Forcipomyiinae, Dasyheleinae y Leptoconopinae. Respecto a las preferencias alimenticias de los insectos adultos de la famil... [More](#)



**Project ID:** PROYECTO-1\_2104-04-16499 \_INS-SSB

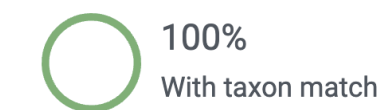
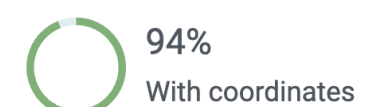
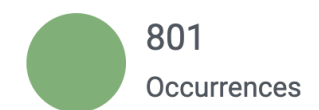
**Publication date:** January 19, 2022

**Metadata last modified:** January 19, 2022

**Hosted by:** [Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia - SiB](#)

**Licence:** CC BY-NC 4.0

[How to cite](#) [DOI](#) 10.15472/5psmbm





OCCURRENCE | 16 MAY 1977

# Culicoides sanmartini Wirth & Barreto, 1978

Collected in Colombia

Animalia › Arthropoda › Insecta › Diptera › Ceratopogonidae › Culicoides



Record	
Institution code	Instituto Nacional de Salud (INS)
Institution ID	899.999.403-4
Basis of record	Preserved specimen
Collection code	INS
Collection ID	RNC:056

Event	
Day	24
Month	9
Year	1965
Event date	1965-09-24T00:00:00
Sampling protocol	Trampa de luz

Taxon	
Kingdom	Animalia
Phylum	Arthropoda
Class	Insecta
Order	Diptera
Family	Ceratopogonidae
Genus	Culicoides
Specific epithet	sanmartini
Higher classification	Animalia   Arthropoda   Insecta   Diptera   Ceratopogonidae   Ceratopogoninae   Culicoidini   Culicoides   Hoffmania
Scientific name	Culicoides sanmartini Wirth & Barreto, 1978

Occurrence	
Life stage	Adult
Catalogue number	Cul-441
Occurrence ID	INS:ENTOMO:Cul-441
Occurrence status	PRESENT
Recorded by	V. H. Lee
Sex	FEMALE

Identification	
Identified by	W. W Wirth   Barreto
Type status	Paratype

Location	
Coordinate uncertainty in metres	71800
Country or area	Colombia
Country code	CO
County	Buenaventura
Decimal latitude	3.611492
Decimal longitude	-77.085882
Geodetic datum	WGS84
Georeference protocol	Escobar D, Jojoa LM, Díaz SR, Rudas E, Albarracín RD, Ramírez C, Gómez JY, López CR, Saavedra J, Ortiz R, (2016). Georreferenciación de localidades: Una guía de referencia para colecciones biológicas.



OCCURRENCE | 16 MAY 1977

# Culicoides sanmartini Wirth & Barreto, 1978

Collected in Colombia

Animalia > Arthropoda > Insecta > Diptera > Ceratopogonidae > Culicoides



Record	
Institution code	Instituto Nacional de Salud (INS)
Institution ID	899.999.403-4
Basis of record	Preserved specimen
Collection code	INS
Collection ID	RNC:056

Event	
Day	24
Month	9
Year	1965
Event date	1965-09-24T00:00:00
Sampling protocol	Trampa de luz

Taxon	
Kingdom	Animalia
Phylum	Arthropoda
Class	Insecta
Order	Diptera
Family	Ceratopogonidae
Genus	Culicoides
Specific epithet	sanmartini
Higher classification	Animalia   Arthropoda   Insecta   Diptera   Ceratopogonidae   Ceratopogoninae   Culicoidini   Culicoides   Hoffmania
Scientific name	Culicoides sanmartini Wirth & Barreto, 1978

Occurrence	
Life stage	Adult
Catalogue number	Cul-441
Occurrence ID	INS:ENTOMO:Cul-441
Occurrence status	PRESENT
Recorded by	V. H. Lee
Sex	FEMALE

Identification	
Identified by	W. W Wirth   Barreto
Type status	Paratype

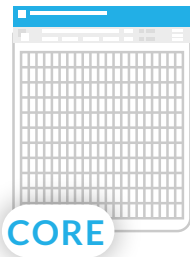
Location	
Coordinate uncertainty in metres	71800
Country or area	Colombia
Country code	CO
County	Buenaventura
Decimal latitude	3.611492
Decimal longitude	-77.085882
Geodetic datum	WGS84
Georeference protocol	Escobar D, Jojoa LM, Díaz SR, Rudas E, Albarracín RD, Ramírez C, Gómez JY, López CR, Saavedra J, Ortiz R, (2016). Georreferenciación de localidades: Una guía de referencia para colecciones biológicas.

OCCURRENCE | 16 MAY 1977

# Culicoides sanmartini Wirth & Barreto, 1978

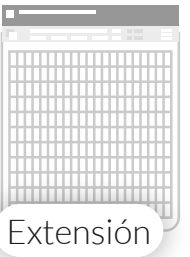
Collected in Colombia

Animalia > Arthropoda > Insecta > Diptera > Certopogonidae > Culicoides



## Registros biológicos

occurrenceID	scientificName	catalogNumber
INS:ENTOMO:Cul-441	Culicoides sanmartini	Cul-441
INS:ENTOMO:Cul-442	Culicoides sanmartini	Cul-4412



## Extensión Simple Multimedia

occurrenceID	identifier	license
INS:ENTOMO:Cul-441	<a href="https://live.staticflickr.com/65535/49970628023_fda4606210_b.jpg">https://live.staticflickr.com/65535/49970628023_fda4606210_b.jpg</a>	CC-BY
INS:ENTOMO:Cul-441	<a href="https://live.staticflickr.com/65535/49970628023_fda4606210_b.jpg">https://live.staticflickr.com/65535/49970628023_fda4606210_b.jpg</a>	CC-BY
INS:ENTOMO:Cul-441	<a href="https://live.staticflickr.com/65535/49970628023_fda4606210_b.jpg">https://live.staticflickr.com/65535/49970628023_fda4606210_b.jpg</a>	CC-BY



OCCURRENCE DATASET | REGISTERED NOVEMBER 1, 2019

# Monitoreo participativo de flora presente en Bosque Seco de los departamentos de Bolivar, Huila y La guajira

Published by [Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt](#)

El bosque seco es uno de los ecosistemas más amenazados a nivel mundial. Actualmente en Colombia se están llevando a cabo diferentes estudios con relación a su estado y conservación. El Instituto Humboldt junto con el PNUD a través del GEF han venido adelantando estrategias que contribuyen al mejoramiento de su gestión y sostenibilidad, entre ellas el monitoreo participativo de especies representativas para el ecosistema y las comunidades campesinas que lo habitan. El presente conjunto de datos es el resultado de dicho monitoreo adelantado entre los años 2018 y 2019 en tres cuencas de dos regiones del país: cuenca de Arroyo Grande en Bolívar, cuencas de los ríos Cañas y Ancho en Guajira y la cuenca del río Aipe en Huila.




**Publication date:** November 1, 2019


**Metadata last modified:** November 1, 2019

**Hosted by:** [Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt](#)

**Licence:** [CC BY-NC 4.0](#)

[How to cite](#) [DOI](#) [10.15472/kgayfh](#)

 **881**  
Occurrences

 **100%**  
With taxon match

 **100%**  
With coordinates

 **100%**  
With year

OCCURRENCE DATASET | REGISTERED NOVEMBER 1, 2019

# Monitoreo participativo de flora presente en Bosque Seco de los departamentos de Bolivar, Huila y La guajira

Published by [Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt](#)

## Extensión Measurements or facts

MEASUREMENT OR FACT

Measurement Type	Measurement Value	Measurement Unit
Adyacente a área de restauración	Si	
Adyacente a fuente hidrica	Si	
Altura	16	m
DAP	159	cm
Distancia a fuente hidrica	600	m

Medidas  
cualitativas

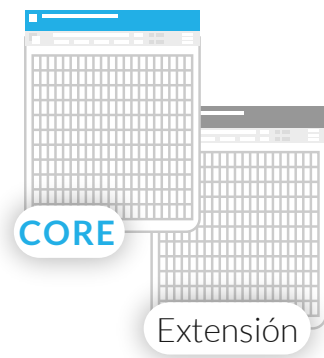
Medidas  
cuantitativas

OCCURRENCE DATASET | REGISTERED NOVEMBER 1, 2019

# Monitoreo participativo de flora presente en Bosque Seco de los departamentos de Bolivar, Huila y La guajira

Published by [Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt](#)

## Extensión Measurements or facts



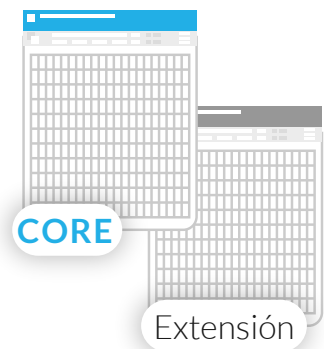
occurrenceID	scientificName	measurementType	measurementValue	measurementUnit
IAvH:PEM:BIO_2019_071:069	<i>Pseudosamanea guachapele</i>	Altura	23	m
IAvH:PEM:BIO_2019_071:070	<i>Anacardium excelsum</i>	Altura	30	m

OCCURRENCE DATASET | REGISTERED NOVEMBER 1, 2019

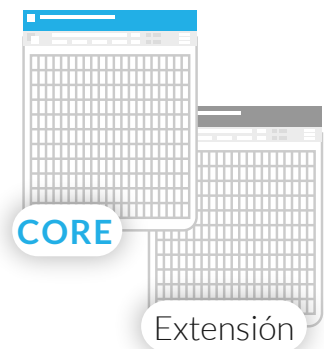
# Monitoreo participativo de flora presente en Bosque Seco de los departamentos de Bolivar, Huila y La guajira

Published by [Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt](#)

## Extensión Measurements or FACTS

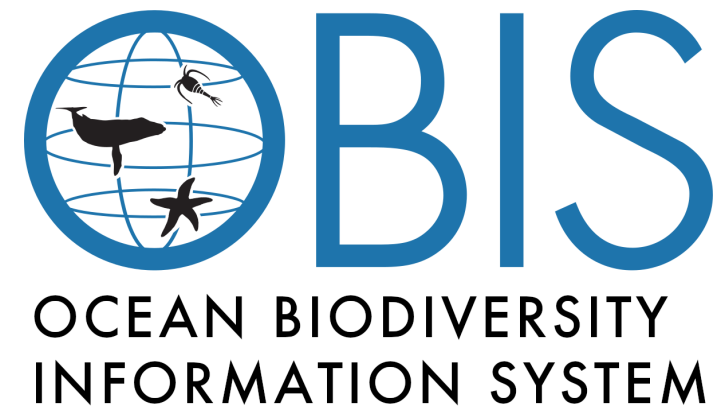


occurrenceID	scientificName	measurementType	measurementValue	measurementUnit
IAvH:PEM:BIO_2019_071:069	<i>Pseudosamanea guachapele</i>	Altura	23	m
IAvH:PEM:BIO_2019_071:070	<i>Anacardium excelsum</i>	Altura	30	m



		Medida 1			Medida 2	
occurrenceID	scientificName	measurementType	measurementValue	measurementUnit	measurementType	measurementValue
IAvH:PEM:BIO_2019_071:069	<i>Pseudosamanea guachapele</i>	Altura	23	m	Fructificación	NO
IAvH:PEM:BIO_2019_071:070	<i>Anacardium excelsum</i>	Altura	30	m	Fructificación	SI

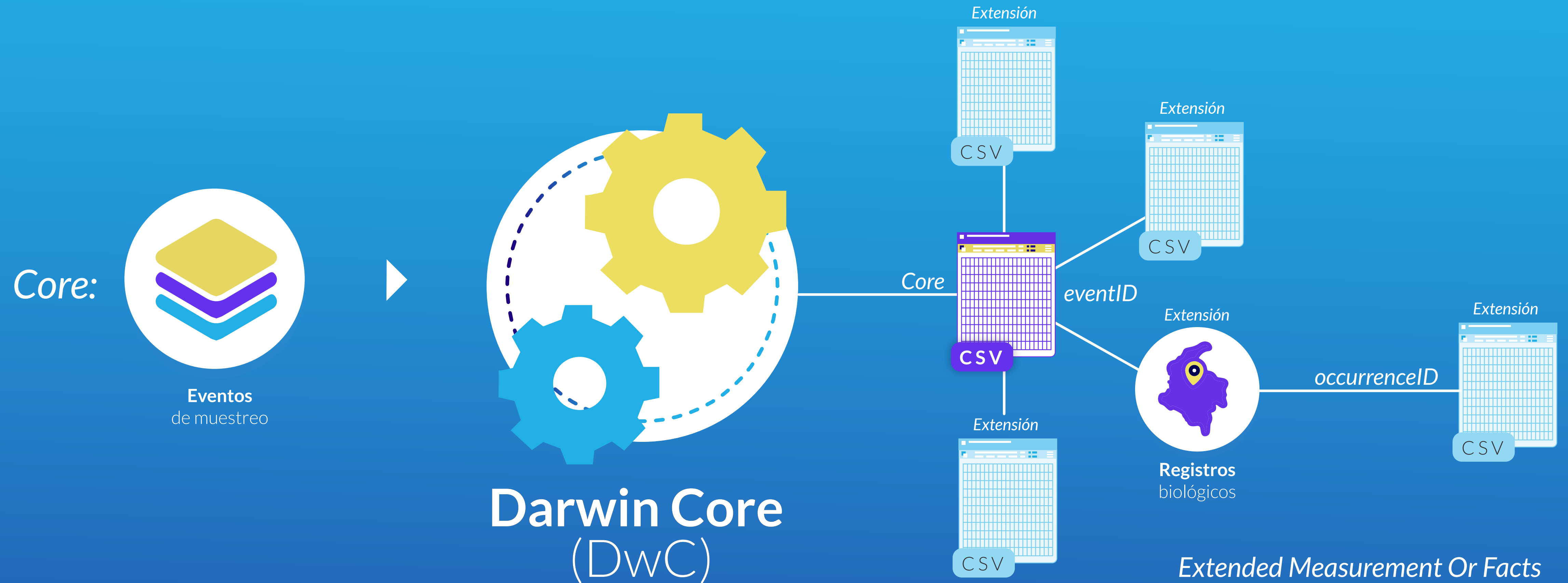
# Grupos de extensiones DwC



- ▶ **1** Ocean Biodiversity  
Information System  
(OBIS)  
*Extended Measurement Or Facts*



# Relación del core y las extensiones



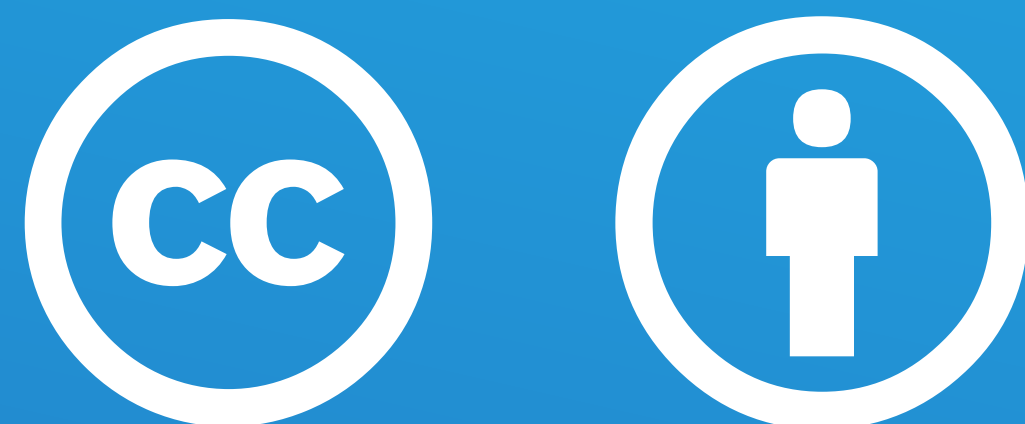
**¡Gracias!**

**Producido por:**



**Apoyan:**





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