

CURSO **2**

Estructuración de eventos de muestreo

Camila Plata

*Líder Administración
de Contenidos SiB Colombia*

Gestión corporativa

**para la naturaleza:
ruta de formación hacia la movilización
de datos sobre biodiversidad**



Eventos de muestreo

Describen la presencia (o ausencia) de especies o taxones en el **tiempo y el espacio**, junto con detalles del **esfuerzo de muestreo**.

¿Qué? ¿Quién? ¿Cómo? ¿Cuándo? ¿Dónde?

Eventos de muestreo

Características

Permite publicar todos los datos asociados al evento de muestreo.

¿Qué? ¿Quién? **¿Cómo? ¿Cuándo? ¿Dónde?**

Medidas bióticas

- Morfología
- Comportamiento
- Coberturas
- Biomasa

Medidas abióticas

- Salinidad
- Temperatura
- Conductividad
- Concentraciones de minerales



Elementos Darwin Core

para una buena
documentación del evento

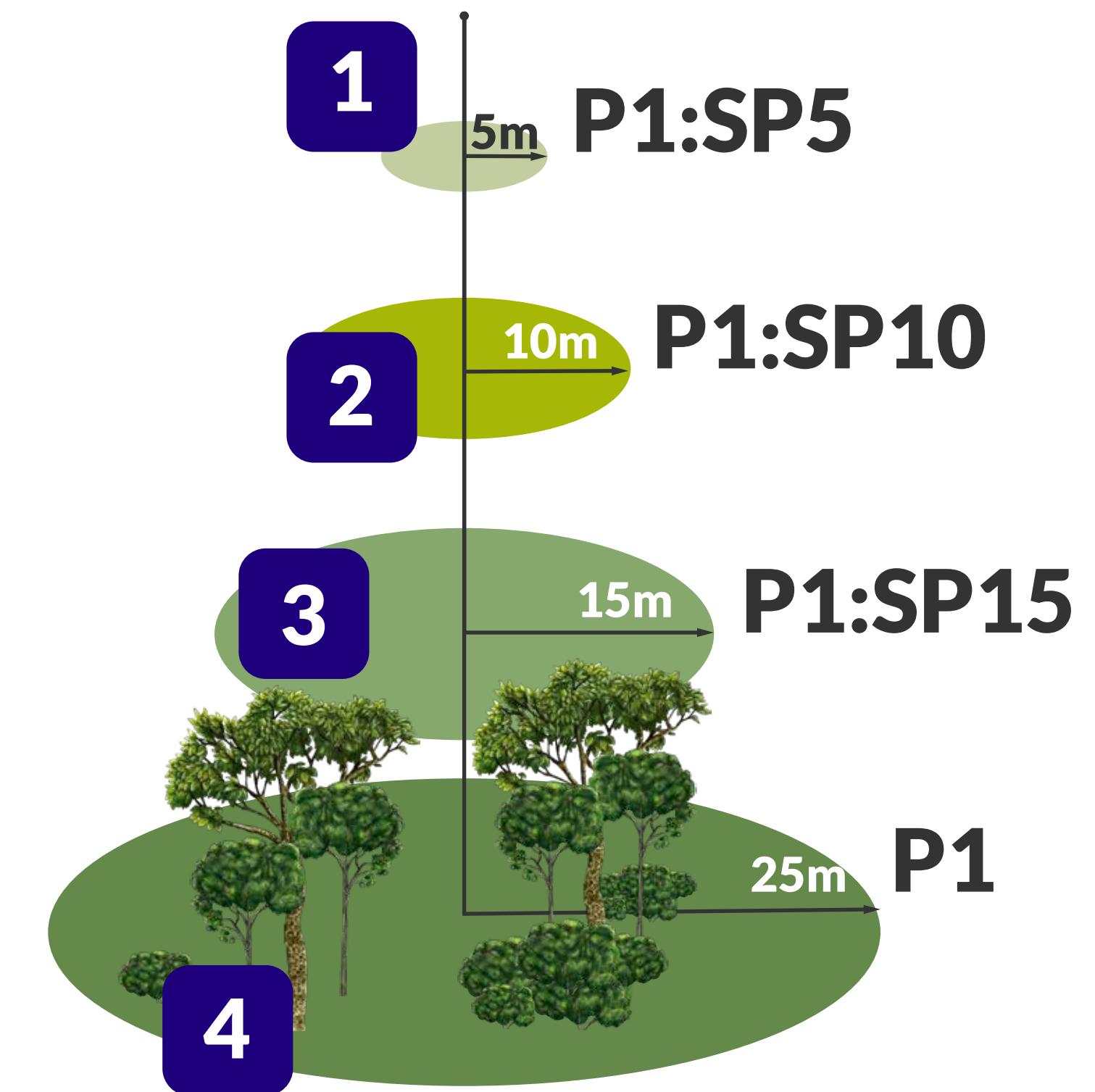
Elementos Darwin Core

para una buena documentación del evento



Identificadores

- ***eventID***
(Identificador del evento)*
- ***parentEventID***
(Identificador parental del evento)



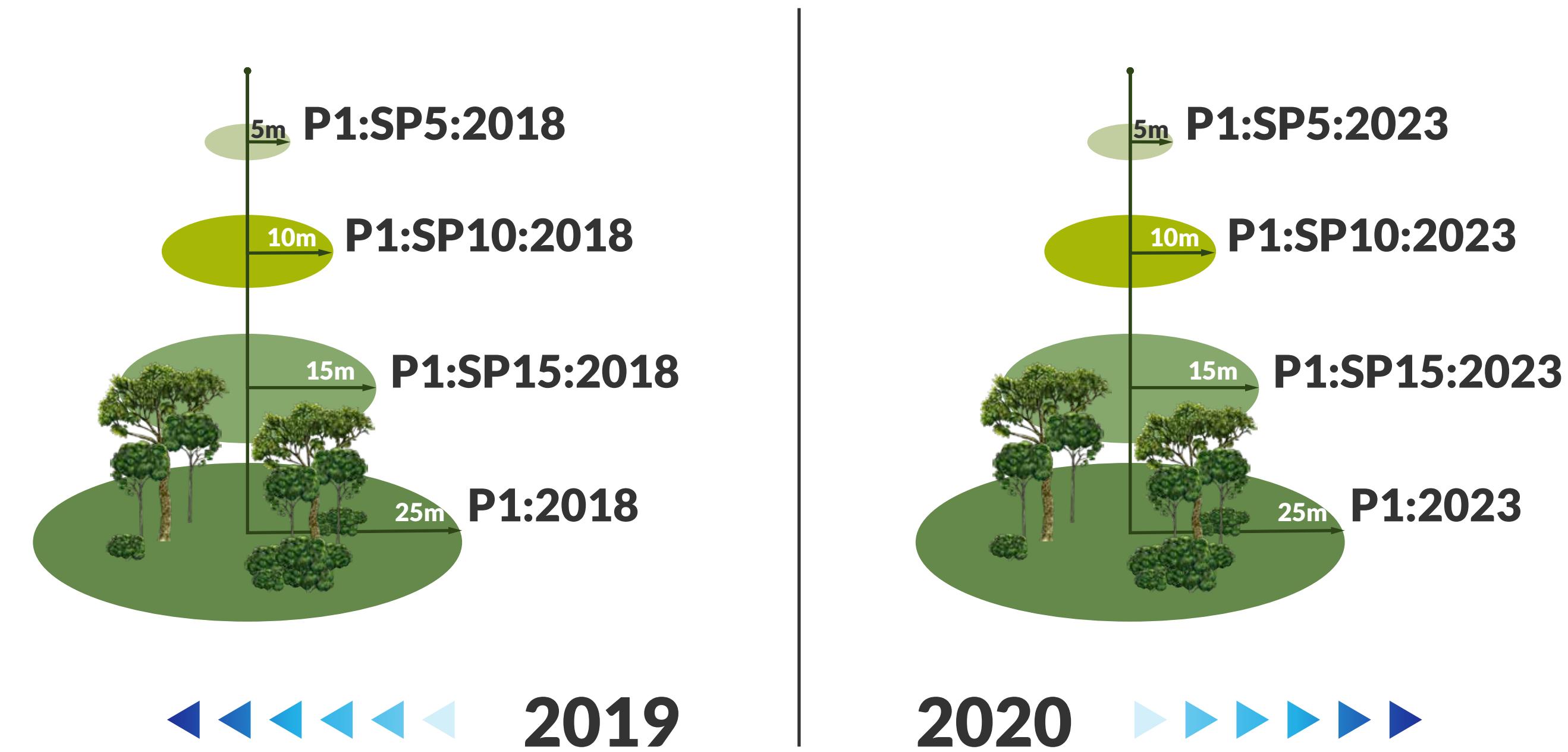
(*) elemento obligatorio.

Elementos Darwin Core

para una buena documentación del evento

Identificadores

- ***eventID*** (Identificador del evento)*
- ***parentEventID*** (Identificador parental del evento)



(*) elemento obligatorio.

Elementos Darwin Core

para una buena documentación del evento

Identificadores

- ***eventID*** (Identificador del evento)*
- ***parentEventID*** (Identificador parental del evento)

<i>parentEventID</i>	<i>eventID*</i>
	P1
P1	P1:SP15
P1:SP15	P1:SP15:2019
P1:SP15	P1:SP15:2020



(*) elemento obligatorio

Elementos Darwin Core

para una buena documentación del evento

Información espacial y temporal

- **country** (país)*, **stateProvince** (Departamento), **county** (municipio), **locality** (localidad)
- **decimalLatitude** y **decimalLongitude** (Coordenadas decimales)
- **footprintWKT** (Forma o estructura del muestreo)



(*) elemento obligatorio

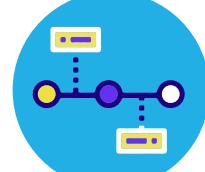
Elementos Darwin Core

para una buena documentación del evento



Información temporal

- **eventDate** (Fecha del evento)*
- **year** (año), **month** (mes), **day** (día)
- **eventTime** (Hora del evento)

 Fecha única	AAAAA-MM-DD
 Intervalo	AAAAA-MM-DD/AAAAA-MM-DD
 Hora	HH:MM:SS

(*) elemento obligatorio.

Elementos Darwin Core

para una buena documentación del evento

Información del protocolo de muestreo

- **samplingProtocol** (Protocolo de muestreo)
- **sampleSizeValue** y **sampleSizeUnit** (Valor y unidad de la muestra)
- **samplingEffort** (Esfuerzo de muestreo)



samplingProtocol	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	samplingEffort
Trampa de luz UV	2	Hora	40 trampas-noche
Parcela radial	25	Diámetro	3 horas-muestreo
Transecto	8	m	Transecto
Muestra de agua	1	Litro	5 horas muestra por 30 eventos de muestreo

Elementos Darwin Core

para una buena documentación del evento

Información sobre el registro del organismo

- **occurrenceStatus** (Estado del registro: presencia/ausencia)
- **individualCount, organismQuantityType, organismQuantity**
(Cantidad del organismo)



eventID	scientificName	occurrenceStatus	individualCount
E1:T1	<i>Tillandsia recurvata</i>	absent	0
E1:T2	<i>Tillandsia recurvata</i>	absent	0
E1:T3	<i>Tillandsia recurvata</i>	present	1

Elementos Darwin Core

para una buena documentación del evento

Información sobre el registro del organismo

- **occurrenceStatus** (Estado del registro: presencia/ausencia)
- **individualCount, organismQuantityType, organismQuantity**
(Cantidad del organismo)

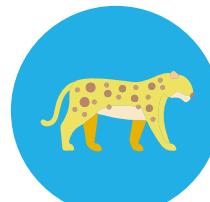
organismQuantity	organismQuantityType
4	Células
5	Colonias
7	UFC/ml
1	Conglomerado
30	Porcentaje de cobertura



Cuatro formas de estructurar un evento



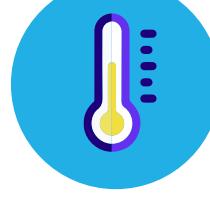
Evento



Registro biológico



Medidas bióticas



Medidas abioticas

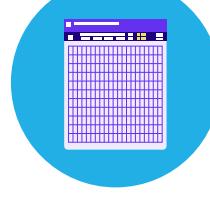
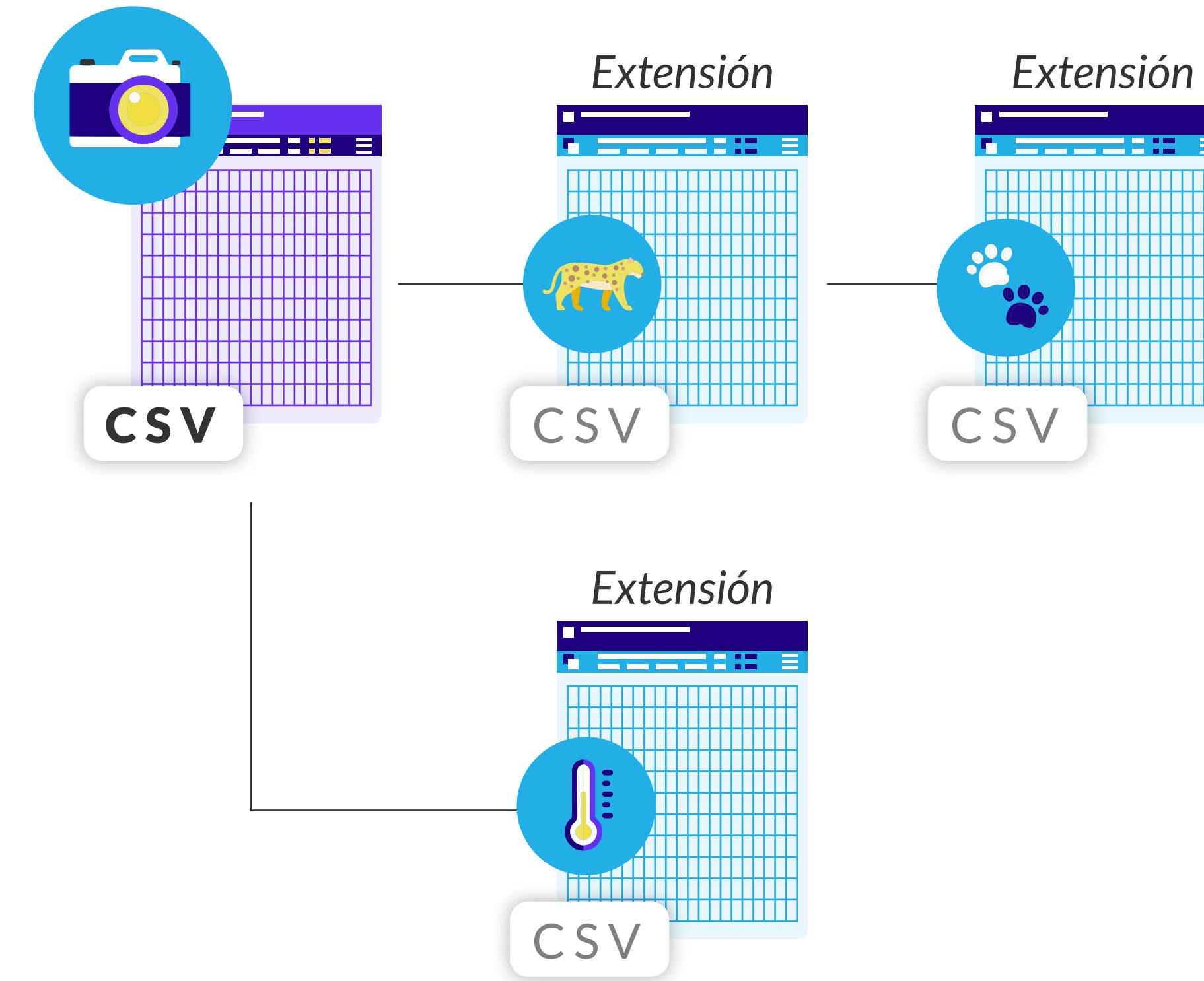


Tabla principal



Tabla con extensiones

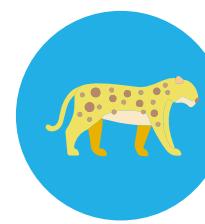
1



Cuatro formas de estructurar un evento



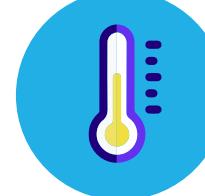
Evento



Registro biológico



Medidas bióticas



Medidas abioticas

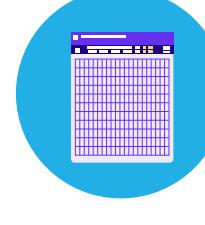
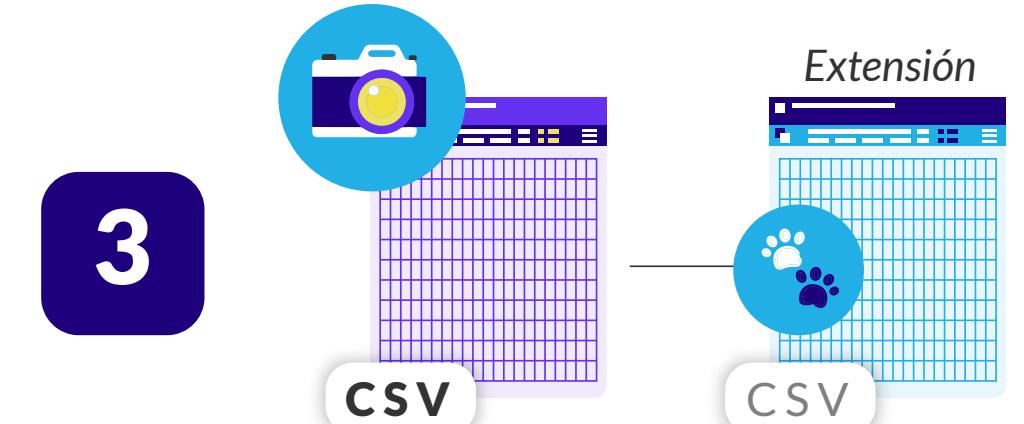
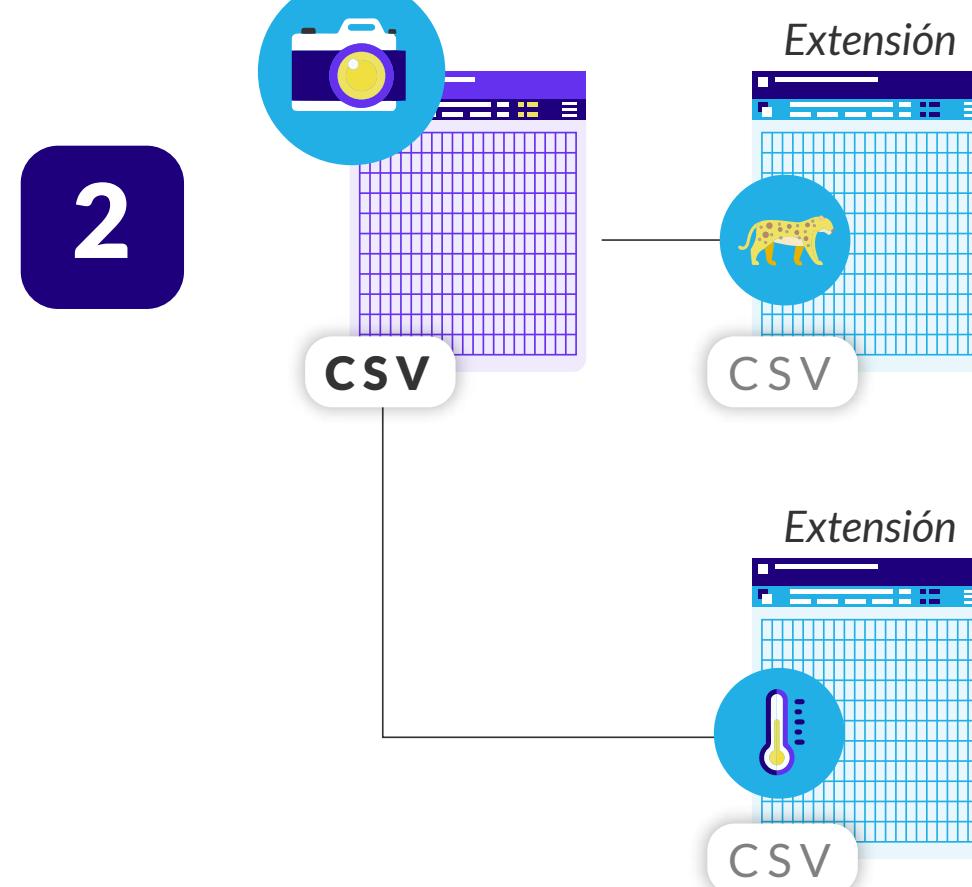
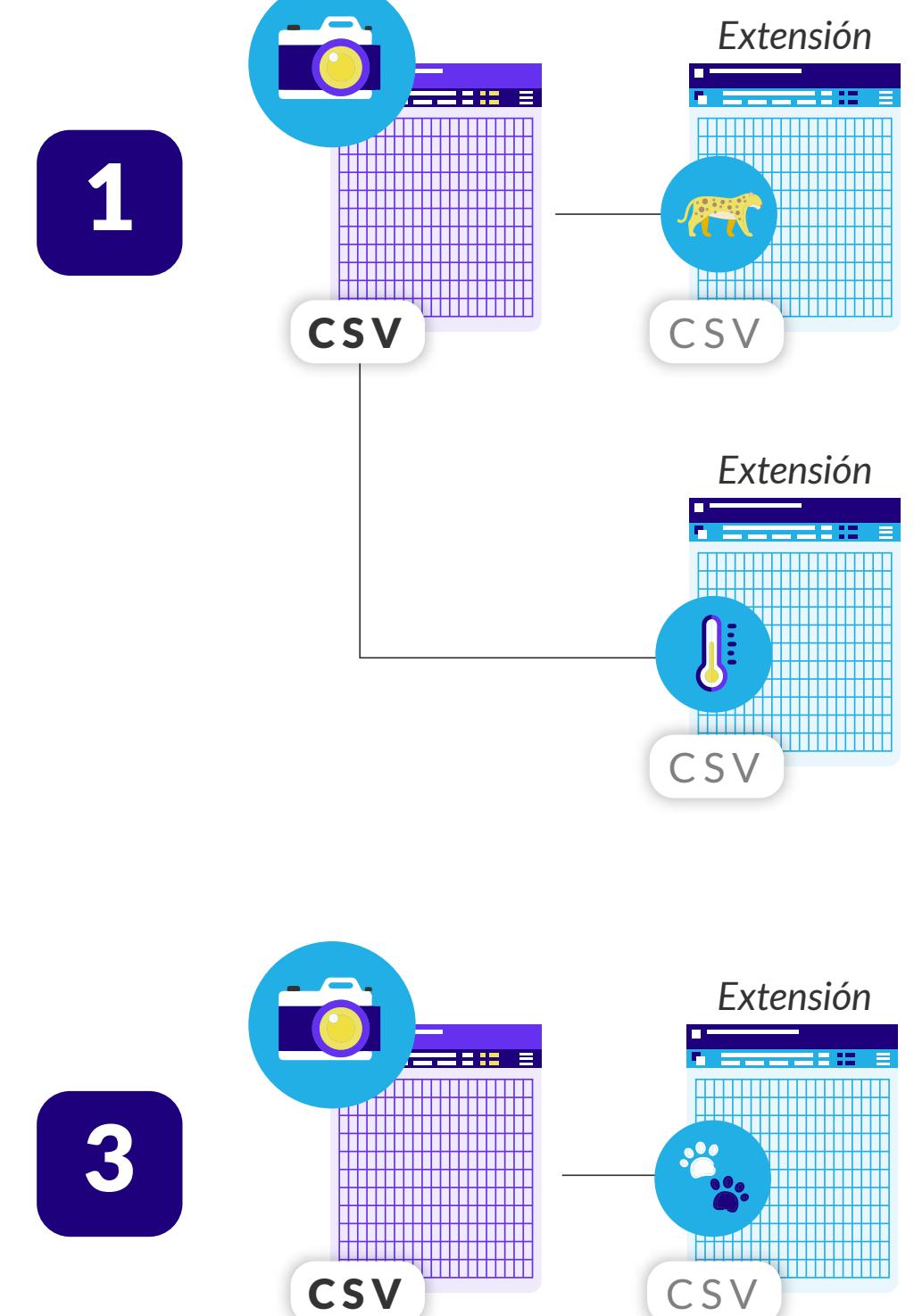


Tabla principal



Tabla con extensiones

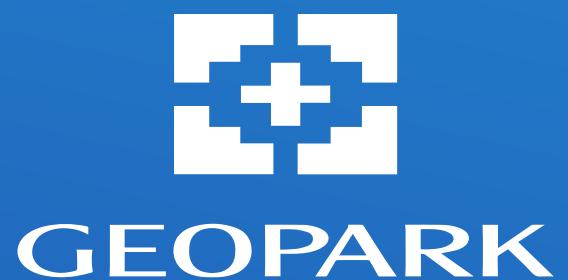


¡Gracias!

Producido por



Apoyan:





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