**n- METODOLOGÍA**

**SESIÓN 2025-09-24**

**n.1 LOCALIZACIÓN**

Describa el lugar donde se desarrollará el estudio, incluyendo aspectos biofísicos, sociales y culturales relevantes: Región y municipio**:** Ej. Valle del Cauca, zona rural de Buenaventura, Unidad de estudio: Finca agroecológica, parcela experimental, comunidad campesina, bosque secundario, etc., características del sitio (Tipo de suelo, altitud, clima, régimen de lluvias; uso actual del suelo y prácticas agrícolas predominantes; presencia de especies nativas, cultivos tradicionales o sistemas agroforestales; contexto sociocultural: saberes locales, formas de organización, conflictos o dinámicas territoriales).

**n.2 Material Vegetal**

Es importante hacer una especificación del Material. En uno o más párrafos estructurados, presente, **si corresponde:**

**[IP]** Especies o variedades utilizadas: nombre científico y común, origen genético (criollo, mejorado, híbrido, etc.). **[DIP]** Las especies o variedades utilizadas en el presente estudio corresponden a cultivos de importancia agronómica, ecológica y sociocultural en el contexto del Pacífico vallecaucano. Se seleccionaron accesiones representativas de *Zea mays* (maíz criollo), *Phaseolus vulgaris* (frijol tapajeño), *Manihot esculenta* (yuca), *Colocasia esculenta* (papachina) secciones del género *Musa* spp (plátanos y bananos), abarcando materiales de origen genético criollo, mejorado y en algunos casos híbrido naturales y producidos.

**ARRIBA SE PRESENTA EL PARRAFO ESTRUCTURADO**

* [IP] Tipo de propagación: Sexual (semilla) o asexual (esquejes, injertos, estolones, etc.). [DIP]
* [IP] Estado fisiológico: Semilla certificada, plántula, material vegetativo, etc. [DIP]
* [IP] Fuente de obtención: Banco de germoplasma, vivero local, comunidad campesina, colección institucional. [DIP]

**n.3 Actividades para lograr el OEn.** Consiste en vincular las actividades requeridas con cada objetivo específico.

**n.3.1 Objetivo Específico 1:** << escriba el OE1>>

**Actividades:<<***escriba las actividades a desarrollar como aparecen en el ejemplo***>>**

* [IP] Recolección de semillas o esquejes en campo o banco de germoplasma. [DIP]
* [IP] Registro morfológico y taxonómico del material vegetal. [DIP]
* [IP] Análisis de trazabilidad genética (si aplica). [DIP]
* [IP] Elaboración de fichas técnicas por variedad o accesión. [DIP]

**NOTA. CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES DEBEN VENIR O ESTAR CONTENIDAS EN EL CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

**ESTRUCTURE PÁRRAFOS CON CADA UNA DE LAS [IP].**

**n.3.2 Objetivo Específico 2**

**NOTA. CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES DEBEN VENIR O ESTAR CONTENIDAS EN EL CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

**n.3.3 Objetivo Específico 3**

**NOTA. CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES DEBEN VENIR O ESTAR CONTENIDAS EN EL CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

**n.3.4 Objetivo Específico 4:** <<Evaluar el comportamiento agronómico bajo condiciones controladas>>

**Actividades: :**<<*escriba las actividades a desarrollar como aparecen en el ejemplo*>>

* Diseño experimental (parcelas, bloques, tratamientos)
* Preparación del terreno y siembra
* Aplicación de prácticas agronómicas estandarizadas
* Medición de variables: germinación, crecimiento, rendimiento, etc.
* Registro fotográfico y georreferenciación de parcela

**NOTA. CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES DEBEN VENIR O ESTAR CONTENIDAS EN EL CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**