



Ejercicio 3.3.2. Estado actual y cambios necesarios en el diseño de los sistemas de cultivo y ganadería

El diseño de los sistemas de cultivo y ganadería considera la ubicación espacial y temporal de los cultivos, ya sean agrícolas, forrajes, pastos u otros. El diseño puede otorgar características que confieran mayores capacidades de resistencia ante eventos extremos como los ciclones tropicales (lluvias intensas, vientos fuertes, corrientes de agua e inundaciones).

El primer paso aquí es caracterizar los tipos de sistemas de cultivo y ganadería existentes, así como su diseño genético, espacial y temporal, para luego identificar los cambios (rediseño) que contribuyan a una mayor capacidad de resistencia.

Ejercicio 3.3.2. Estado actual y cambios necesarios en el diseño de los sistemas de cultivo y ganadería

Finca:		Cooperativa:		
Tipos de sistemas de cultivo	Principales características	Diseño actual y rediseño		
		Especie principal	Especies intercaladas o asociadas	Siembra simultánea, escalonada o en relevo
Campos de cultivos temporales y anuales	Secuencia de varias siembras de cultivos temporales o siembra de cultivos anuales; principalmente hortalizas, granos, viandas, frutos menores.	Actual:	Actual:	Actual:
		Rediseño:	Rediseño:	Rediseño:



Campos de cultivos temporales y anuales protegidos o semiprotegidos	Secuencia de varias siembras de cultivos temporales o siembra de cultivos anuales; principalmente hortalizas.	Actual: Rediseño:	Actual: Rediseño:	Actual: Rediseño:
Campos cultivados con plátano y banano	Generalmente considerados como cultivos semipermanentes.	Actual: Rediseño:	Actual: Rediseño:	Actual: Rediseño:
Campos cultivados con frutales	Cultivos permanentes arbóreos; también el cultivo semipermanente de guayaba enana.	Actual: Rediseño:	Actual: Rediseño:	Actual: Rediseño:
Campos cultivados con especies forrajeras	Cultivos permanentes herbáceos (caña de azúcar, napier, king grass u otros); arbustivos (leucaena, morera, moringa u otros).	Actual: Rediseño:	Actual: Rediseño:	Actual: Rediseño:
Potreros o cuarterones	Sistemas permanentes de pasto natural o artificial.	Actual: Rediseño:	Actual: Rediseño:	Actual: Rediseño:





Preguntas complementarias

1. ¿Cuáles son los principales cambios en el rediseño de los sistemas de cultivo en cada una de las fincas? Mencione los tres de mayor coincidencia:

2. ¿Cuáles son los principales cambios en el rediseño de los sistemas de ganadería en cada una de las fincas? Mencione los tres de mayor coincidencia:



Los sistemas de cultivo y ganadería complejos (como los policultivos y el silvopastoreo, respectivamente) pueden lograr capacidades de resiliencia a partir de su base tradicional, siempre y cuando su diseño se realice considerando las funciones de resiliencia.

