| **Slide de diapositivas (Títulos)** | | |
| --- | --- | --- |
| **Indicaciones** | * Título o subtítulo de la temática que se aborda * Colocar una breve descripción del tema que se aborda en el slide * Colocar el texto que va en cada diapositiva según el formato instruccional * Máximo 8 slide | |
| **Título** | Principales factores | |
| **Texto descriptivo** | Según la FAO (2021), IDEAM (2018) y Minagricultura (2024), las variables agroclimáticas permiten identificar las condiciones atmosféricas que pueden afectar la producción agrícola y el equilibrio de los agroecosistemas. Algunos de los principales factores que influyen en su desarrollo incluyen: | |
| **Título** | **Texto** | **Imagen (obligatoria)** |
| **Temperatura** | Influye en la germinación, crecimiento y desarrollo de los cultivos. Determina la tasa de fotosíntesis y respiración de las plantas. Variaciones extremas pueden afectar la producción agrícola (heladas, sequías). | <https://www.freepik.es/foto-gratis/planta-campo_26203340.htm#fromView=search&page=1&position=12&uuid=44be9c99-a7f4-4d90-a8fc-f2761009a9cd&query=fotos%C3%ADntesis+> |
| **Humedad relativa** | Afecta la transpiración de las plantas y la evapotranspiración del suelo. Valores muy altos pueden favorecer enfermedades por hongos, mientras que valores bajos pueden provocar estrés hídrico en los cultivos. | <https://www.freepik.es/foto-gratis/tierra-arida-tierra-seca-agrietada-calentamiento-global_5469273.htm#fromView=search&page=1&position=11&uuid=03c23fb4-7108-45fd-926d-c2bea93d6d02&query=erosion> |
| **Precipitación** | Factor clave para la disponibilidad de agua en los suelos y la hidratación de los cultivos. Excesos pueden causar erosión e inundaciones, mientras que déficits generan sequías. | <https://www.freepik.es/fotos-premium/vista-panoramica-campo-agricola-contra-cielo-puesta-sol_94846011.htm#fromView=search&page=1&position=18&uuid=9a01ff84-5b84-4139-a28d-b08d955084af&query=Precipitaci%C3%B3n+campo> |
| **Radiación solar** | Su cantidad y calidad afectan el crecimiento y rendimiento de los cultivos. Una radiación insuficiente puede reducir la producción, mientras que una excesiva puede provocar estrés térmico. | <https://www.freepik.es/foto-gratis/fondo-naturaleza-bosque-verde-luz-solar-brillante_16496881.htm#fromView=search&page=1&position=10&uuid=6b53c4d8-f0ee-45fc-a03e-12e0a8f66a84&query=Radiaci%C3%B3n+solar+cultivos> |
| **Vientos** | Influye en la dispersión de semillas, polinización y evaporación del agua del suelo. Puede favorecer la erosión del suelo. Vientos fuertes pueden afectar estructuras agrícolas e incrementar la evaporación del agua disponible. | <https://www.freepik.es/foto-gratis/granja-eolica_1469634.htm#fromView=search&page=1&position=7&uuid=8511227e-5ced-4e9c-a0fc-4266ae51724f&query=Vientos+cultivos> |
| **Presión atmosférica** | Afecta el comportamiento del clima y la formación de fenómenos meteorológicos que ocasionan variabilidad climática. Cambios en la presión pueden influir en la temperatura y humedad del ambiente. | <https://www.freepik.es/foto-gratis/disparo-gran-angular-ganado-pastando-hierba-junto-carretera-cielo-nublado_10944223.htm#fromView=search&page=1&position=19&uuid=2395080c-277d-4062-8c95-fe4680cc69c9&query=clima+campo> |
| **Evapotranspiración** | Relacionada con la disponibilidad de agua para los cultivos. Determina la necesidad de riego en los sistemas de producción agrícola. | <https://www.freepik.es/imagen-ia-premium/rociador-agua-esta-rociando-agua-planta_232656608.htm#fromView=search&page=1&position=18&uuid=7f134f21-c87a-493f-b082-74adfc7ff348&query=agua+para+los+cultivos>. |
| **Nubosidad** | Influye en la cantidad de radiación solar que llega a la superficie terrestre. Un exceso de nubosidad puede reducir la fotosíntesis, mientras que una nubosidad escasa puede aumentar la evaporación y la temperatura. | <https://www.freepik.es/foto-gratis/vista-paisaje-espectacular-rayos-sol-brillando-traves-cielo-nublado-oscuro_17246164.htm#fromView=search&page=1&position=0&uuid=95f32c3e-2b6f-4054-8c2f-74422c387718&query=Nubosidad+campo> |