

## ANEXO 1. JENGA DE LA CONSERVACIÓN PRÁCTICAS DE CONSERVACIÓN

Las siguientes son las 27 prácticas de conservación de suelos, asociadas por color al tipo de propiedad del suelo. Cada práctica debe ir asociada a un bloque del Jenga.

**Opción metodológica 1:** las prácticas se pueden imprimir y pegar a los bloques. Así, al retirar el bloque, se lee y se socializa la práctica.

**Opción metodológica 2:** las prácticas se pueden imprimir, recortar y colocar en una bolsa para ir las sacando aleatoriamente y retirar el bloque que corresponda. Luego, se lee y se socializa.

<b>4</b> COLOR	Realizar labranza mínima del suelo para evitar su volteo, ya que entre más fuerte la labranza, el suelo se va tornando más claro.
<b>7</b> COLOR	Mantener el suelo cubierto con arvenses nobles permite que el agua no arrastre la capa superficial, dejando al descubierto los horizontes más profundos del suelo, los que son más claros.
<b>9</b> COLOR	El no uso del azadón disminuye los procesos erosivos de los suelos, reduciendo la pérdida de la capa de color más oscura.
<b>11</b> TEXTURA	Mantener el suelo cubierto con arvenses nobles evita que el agua arrastre las partículas más livianas (limos y arcillas) y deje las más pesadas (arenas).
<b>12</b> TEXTURA	El aporte de materia orgánica rica en microorganismos ayuda a que se preserven las partículas en el suelo.
<b>15</b> TEXTURA	Sembrar en contorno a la pendiente evita que el agua tome fuerza y desprenda las partículas más livianas (limos y arcillas) dejando las más pesadas (arenas).
<b>17</b> ESTRUCTURA	Los sistemas agroforestales protegen el suelo, evitando que las gotas de lluvia caigan directamente y rompan sus agregados.
<b>19</b> ESTRUCTURA	Realizar labranza mínima del suelo para evitar su deterioro.
<b>21</b> ESTRUCTURA	El manejo de aguas en ladera evita que se llenen los espacios entre los agregados del suelo y ocasionen derrumbes.

<b>22</b> PROFUNDIDAD EFECTIVA	El aporte de materia orgánica ayuda a que el suelo aumente su profundidad efectiva para el buen crecimiento de las raíces.
<b>25</b> PROFUNDIDAD EFECTIVA	La siembra de abonos verdes permite el sostenimiento y mejoramiento en la profundidad efectiva.
<b>27</b> PROFUNDIDAD EFECTIVA	Los sistemas agroforestales ayudan a mejorar la profundidad efectiva, dado que sus raíces penetran suelos más profundos.
<b>2</b> pH	El aporte de materia orgánica al suelo permite mejorar el pH y mantenerlo estable.
<b>5</b> pH	El uso del análisis de suelos determina cómo está el pH del suelo y permite generar un plan de fertilización con las dosis y productos adecuados.
<b>8</b> pH	Mantener el suelo cubierto con arvenses nobles evita que se pierdan las bases (calcio, magnesio y potasio) y se baje el pH del suelo.
<b>13</b> CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CATIÓNICO	El uso del análisis de suelos permite generar un plan de fertilización con las dosis y productos adecuados.
<b>10</b> CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CATIÓNICO	Mantener el suelo cubierto con arvenses nobles evita que el agua arrastre los nutrientes, entre ellos, las bases (calcio, magnesio y potasio).
<b>16</b> CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CATIÓNICO	El aporte de materia orgánica al suelo permite mejorar la capacidad de intercambio catiónico y mantenerla estable.
<b>20</b> FERTILIDAD	Realizar labranza mínima del suelo para evitar su volteo previene la erosión y la pérdida de nutrientes.
<b>23</b> FERTILIDAD	La siembra de abonos verdes aporta en el mejoramiento de la fertilidad del suelo.
<b>26</b> FERTILIDAD	Los sistemas agroforestales ayudan a mejorar la fertilidad, proveen materia orgánica y recuperan la vida del suelo.

**1**

ORGANISMOS  
DEL SUELO

El aporte de materia orgánica al suelo genera las condiciones ideales para la vida de los organismos que allí se encuentran.

**3**

ORGANISMOS  
DEL SUELO

Los sistemas agroforestales ayudan a mejorar las condiciones para la vida de los organismos del suelo, los protege del clima y de las altas temperaturas.

**6**

ORGANISMOS  
DEL SUELO

La disminución en el uso de herbicidas permite que la vida del suelo aumente.

**14**

MATERIA  
ORGÁNICA

El aprovechamiento de los subproductos de cosecha, mediante el compostaje, permite el mejoramiento de la materia orgánica en el suelo.

**18**

MATERIA  
ORGÁNICA

La siembra de abonos verdes, conserva, recupera y mejora la materia orgánica del suelo.

**24**

MATERIA  
ORGÁNICA

Mantener el suelo cubierto con arvenses nobles permite que el agua no arrastre la capa superficial del suelo, donde se encuentra la materia orgánica.