



## DISEÑO Y MONTAJE DE OBJETOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE (OVA)

### PUBLICACIÓN CON METADATOS

| Descripción                |                 | Encargado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Datos Iniciales         | Título          | Farmacología 05-08-15<br>Autor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                            | Idioma          | Español<br>Autor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                            | Descripción     | En este objeto de información se conocerá sobre el asma y su tratamiento farmacológico que consiste en corticoides inhalados y sistémicos. Se hablará de su clasificación entre medicamentos controladores y aliviadores su respectivo mecanismo de acción, las indicaciones terapéuticas, su farmacodinamia, reacciones adversas y sus precauciones.<br>Autor |
|                            | Palabras claves | corticoides inhalados, sistémicos, clasificación, controladores, aliviadores, mecanismo de acción, farmacocinética, farmacodinamia, reacciones adversas y precauciones.<br>Autor (descriptores)                                                                                                                                                                |
|                            | Cobertura       | Colombia<br>Autor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                            | País Proveedor  | Bogotá, Colombia<br>Autor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2. Categoría Ciclo de Vida | Versión         | 1.0<br>Agosto de 2017<br>Autor y la UVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                            | Estado          | Final<br>UVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                            | Contribuyentes  | Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud FUCS<br>Autor                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                            | Entidad         | Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud FUCS<br>Autor                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                            | Fecha           | Mayo de 2015<br>Autor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                      |                       |                                                              |       |
|----------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|-------|
| 3. Categoría Técnica | Formato               | MP4                                                          | Autor |
|                      | Tamaño                | 227,106 MB                                                   | UVA   |
|                      | Ubicación             | <a href="#">/videos/196580667</a>                            | UVA   |
|                      | Requerimientos        | Sistema Operativo, plug-ins, pantalla, navegador, red        | UVA   |
|                      | Tipo de Requerimiento | Sistema Operativo                                            | UVA   |
|                      | Nombre                | Windows                                                      | UVA   |
|                      | Mínima versión        | Windows 7                                                    | UVA   |
|                      | Máxima versión        | Windows 10                                                   | UVA   |
|                      | Tipo de Requerimiento | Sistema Operativo                                            | UVA   |
|                      | Nombre                | Mac OS X                                                     | UVA   |
|                      | Mínima versión        | Mac OS X 10.3                                                | UVA   |
|                      | Máxima versión        | Mac OS X 10.12                                               | UVA   |
|                      | Tipo de Requerimiento | Plug-in                                                      | UVA   |
|                      | Nombre                | Adobe Flash Player                                           | UVA   |
|                      | Mínima versión        | Adobe Flash Player 10.3                                      | UVA   |
|                      | Máxima versión        | Adobe Flash Player 10.3 o superior                           | UVA   |
|                      | Tipo de Requerimiento | RAM                                                          | UVA   |
|                      | Nombre                | RAM                                                          | UVA   |
|                      | Mínima versión        | 2GB                                                          | UVA   |
|                      | Máxima versión        | 64GB                                                         | UVA   |
|                      | Tipo de Requerimiento | Pantalla                                                     | UVA   |
|                      | Nombre                | Pantalla                                                     | UVA   |
|                      | Mínima versión        | 1024×768                                                     | UVA   |
|                      | Máxima versión        | 1024×768 o superior                                          | UVA   |
|                      | Tipo de Requerimiento | Navegador Web                                                | UVA   |
|                      | Nombre                | Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Apple Safari | UVA   |
|                      | Mínima versión        | Usar siempre la versión más reciente del navegador           | UVA   |
|                      | Máxima versión        | Usar siempre la versión más reciente del navegador           | UVA   |
|                      | Tipo de Requerimiento | Navegador Móvil                                              | UVA   |
|                      | Nombre                | Google Chrome, Safari, Android Browser                       | UVA   |
|                      | Mínima versión        | Safari 7.0 / Google Chrome - Android Browser 4.0             | UVA   |

|                                              |                                       |                                                                                                                                                                                                 |                                          |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                              | Máxima versión                        | Safari 7.0 o superior/ Google Chrome - Android Browser 4.1 o superior                                                                                                                           | UVA                                      |
|                                              | Tipo de Requerimiento                 | Red                                                                                                                                                                                             | UVA                                      |
|                                              | Nombre                                | Red                                                                                                                                                                                             | UVA                                      |
|                                              | Mínima versión                        | Debe estar conectado a una red de internet con suficiente capacidad                                                                                                                             | UVA                                      |
|                                              | Máxima versión                        | Debe estar conectado a una red de internet con suficiente capacidad                                                                                                                             | UVA                                      |
|                                              | Instrucciones de instalación          | N.A.                                                                                                                                                                                            | UVA                                      |
|                                              | Otros requerimientos de la plataforma | N.A.                                                                                                                                                                                            | UVA                                      |
|                                              | Duración                              | 1:07:37 minutos                                                                                                                                                                                 | UVA y Sistemas                           |
|                                              | Imagen                                | N.A.                                                                                                                                                                                            | Autor- Listado de imágenes referenciadas |
| 4. Categoría Educativa                       | Tipo de interactividad                | Media                                                                                                                                                                                           | UVA                                      |
|                                              | Uso final                             | Público estudiantil interesado en estudiar temas relativos a la Farmacología.                                                                                                                   | Autor                                    |
|                                              | Contexto                              | Personas con interes en Farmacología.                                                                                                                                                           | Autor                                    |
|                                              | Description                           | El estudiante comprenderá las diferencias entre corticoides inhalados y sistémicos además tendrá el conocimiento para el manejo del asma y sabrá cuál medicamento usar y a que grupo pertenece. | Autor                                    |
| 5. Categoría Derechos                        | Costo                                 | Gratuito                                                                                                                                                                                        | Autor                                    |
|                                              | Poseedor del derecho patrimonial      | Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud FUCS                                                                                                                                            | Autor                                    |
|                                              | Descripción                           | Está prohibida su reproducción sin previo permiso de la Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud FUCS                                                                                    | Autor                                    |
| 6. Categoría Relaciones                      | Clase                                 | N.A.                                                                                                                                                                                            | Autor                                    |
|                                              | Recurso                               | N.A.                                                                                                                                                                                            | Autor                                    |
| UNIDAD DE VIRTUALIZACIÓN PARA EL APRENDIZAJE |                                       |                                                                                                                                                                                                 |                                          |























































































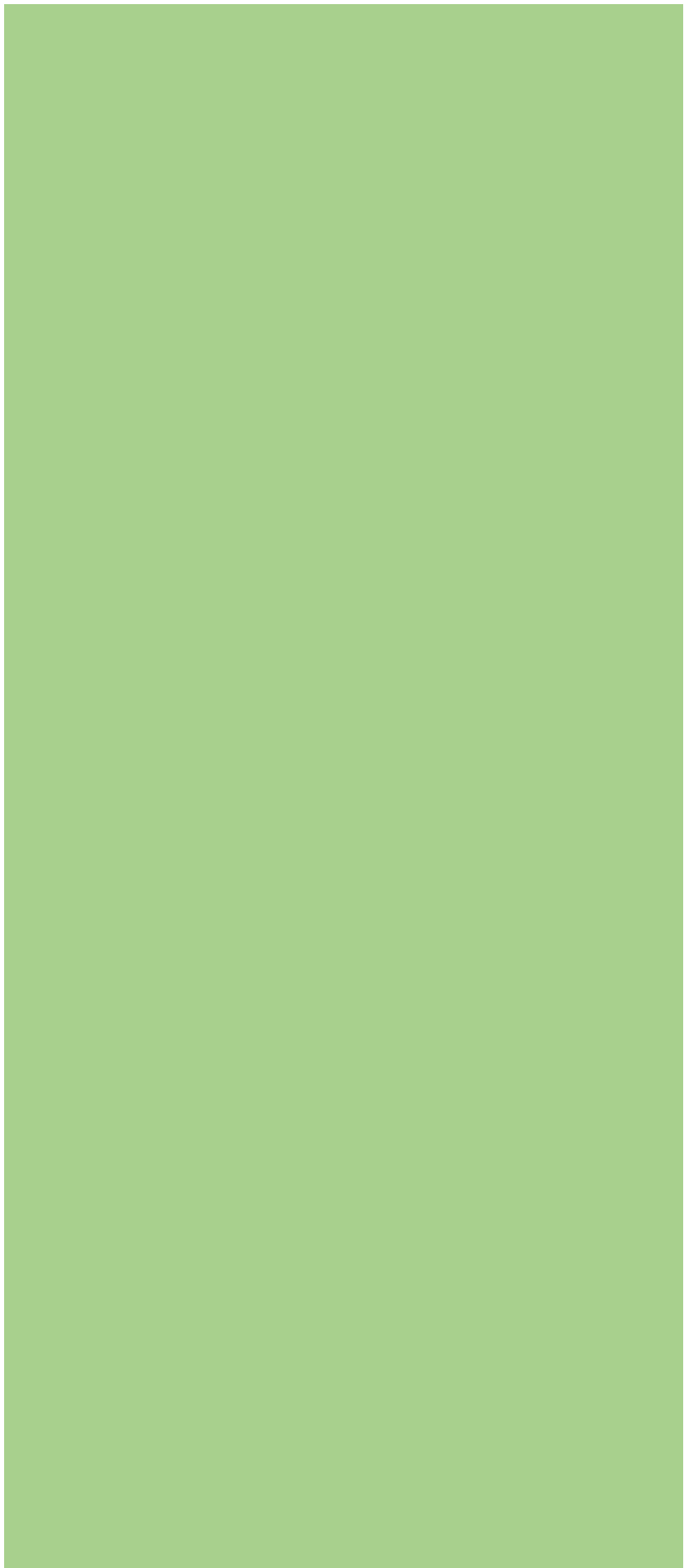


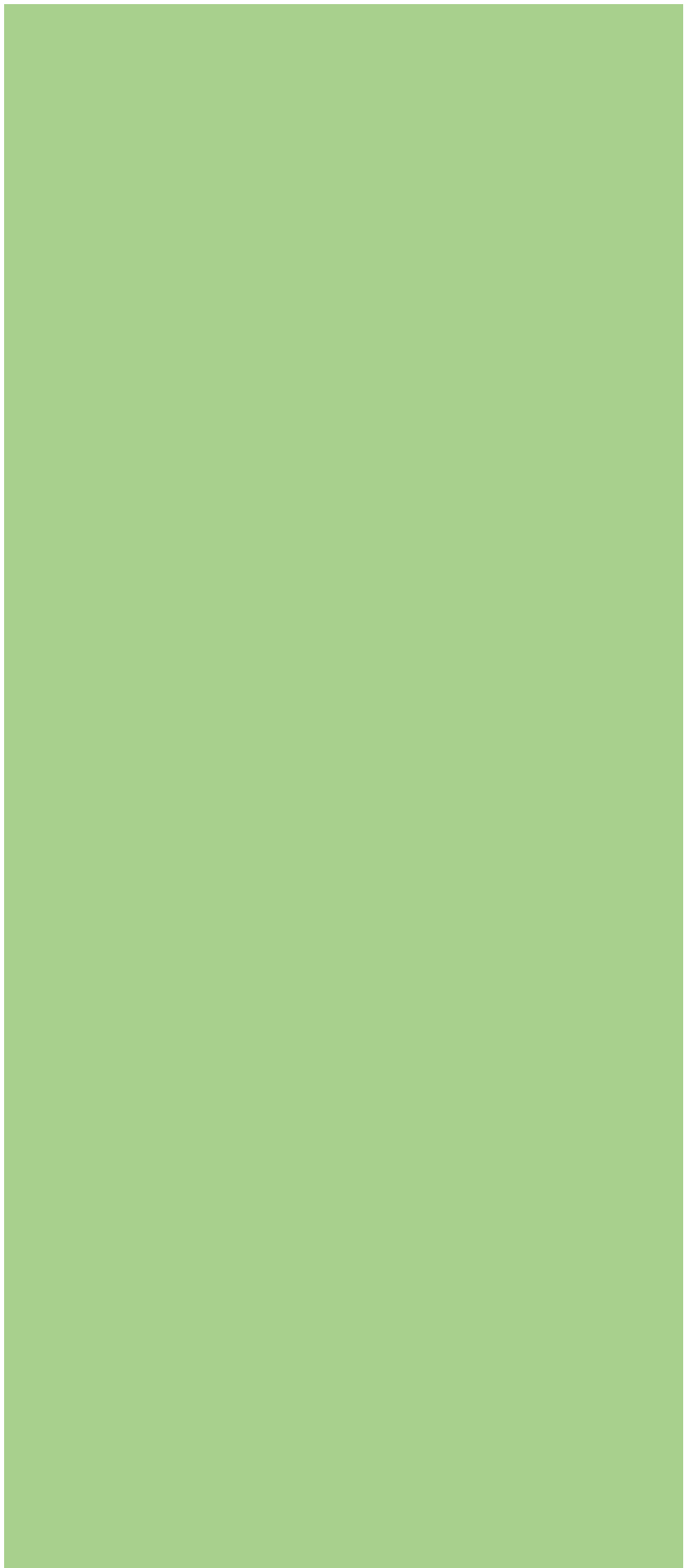




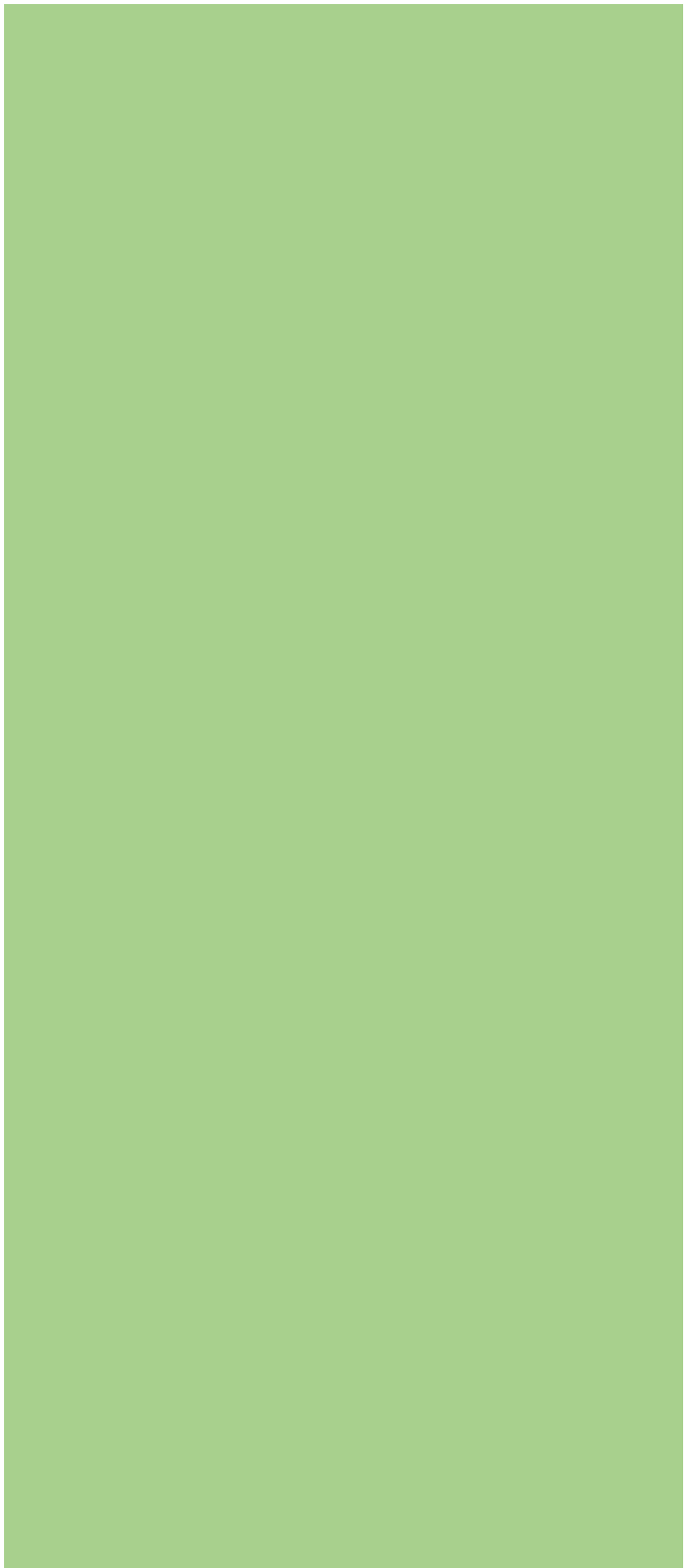


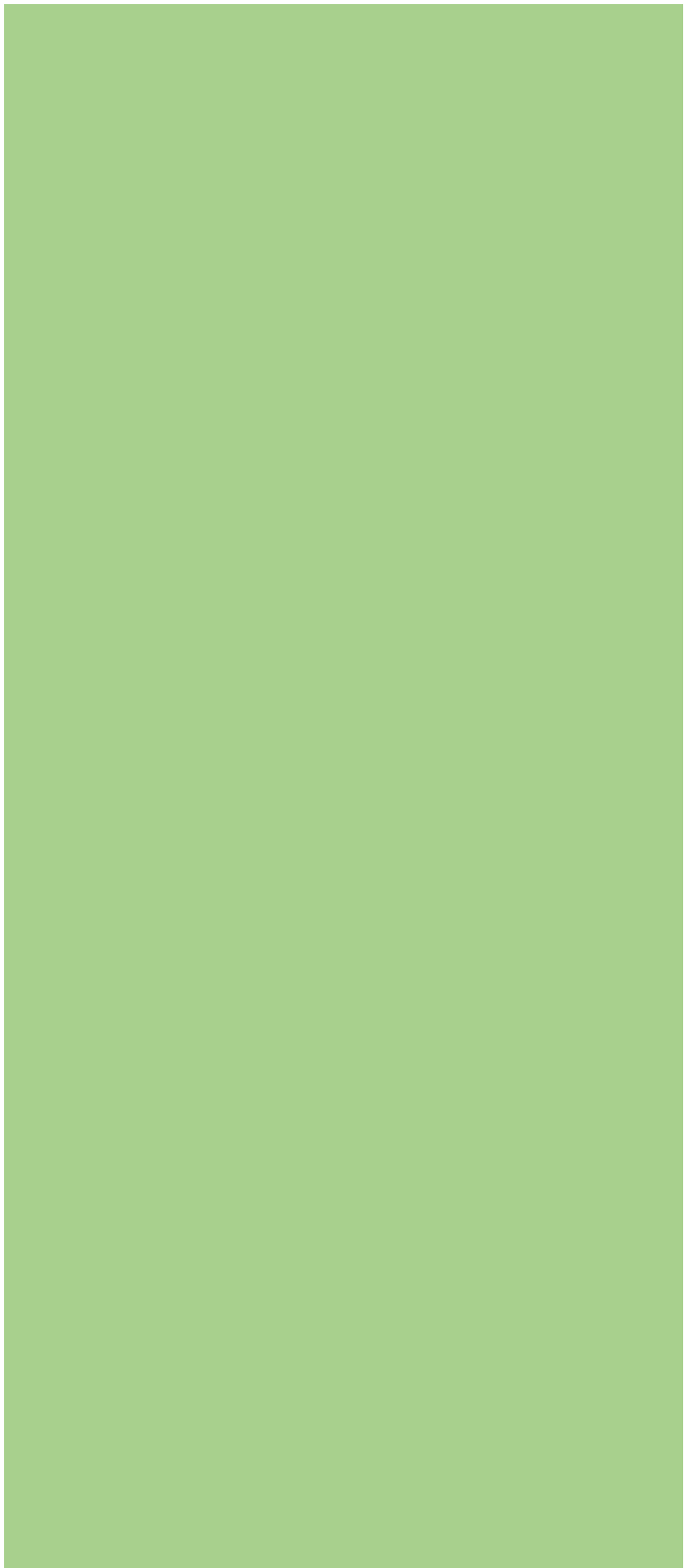


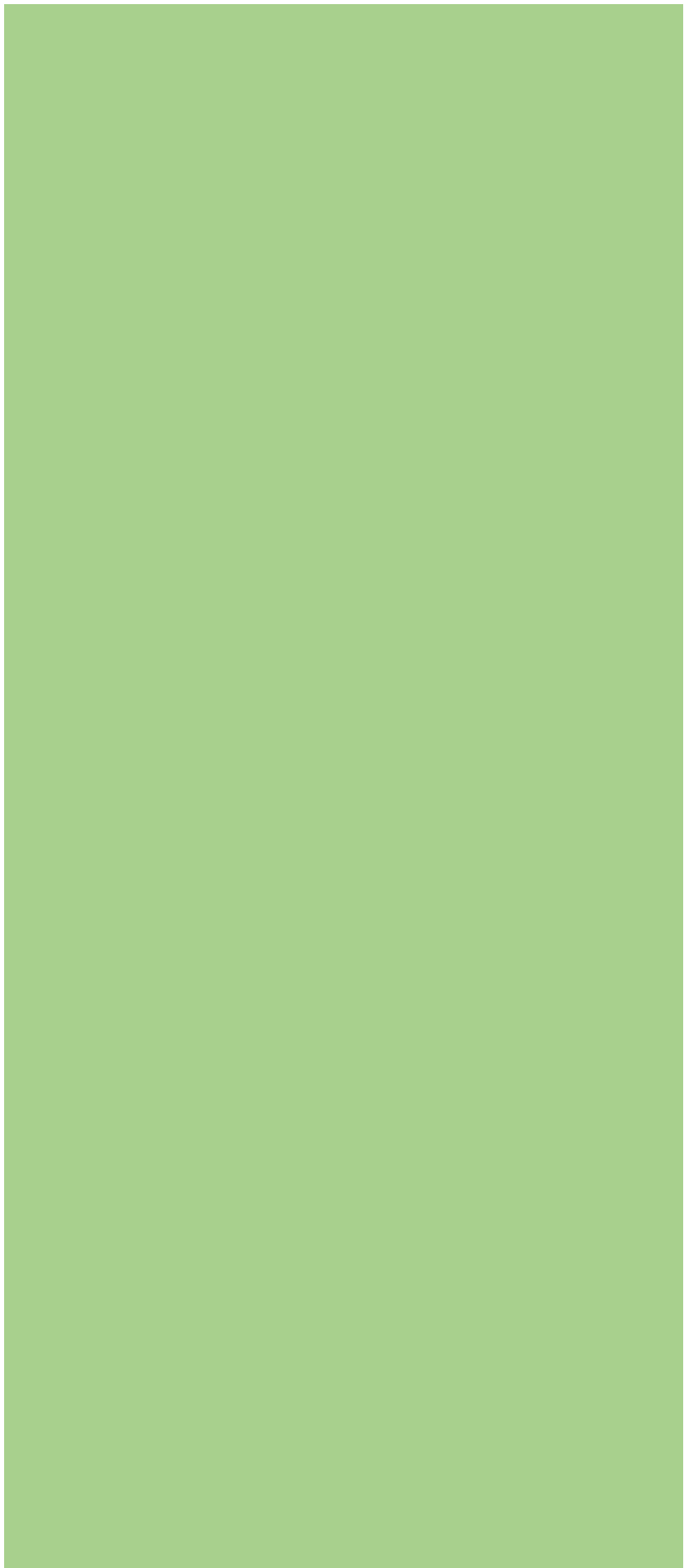


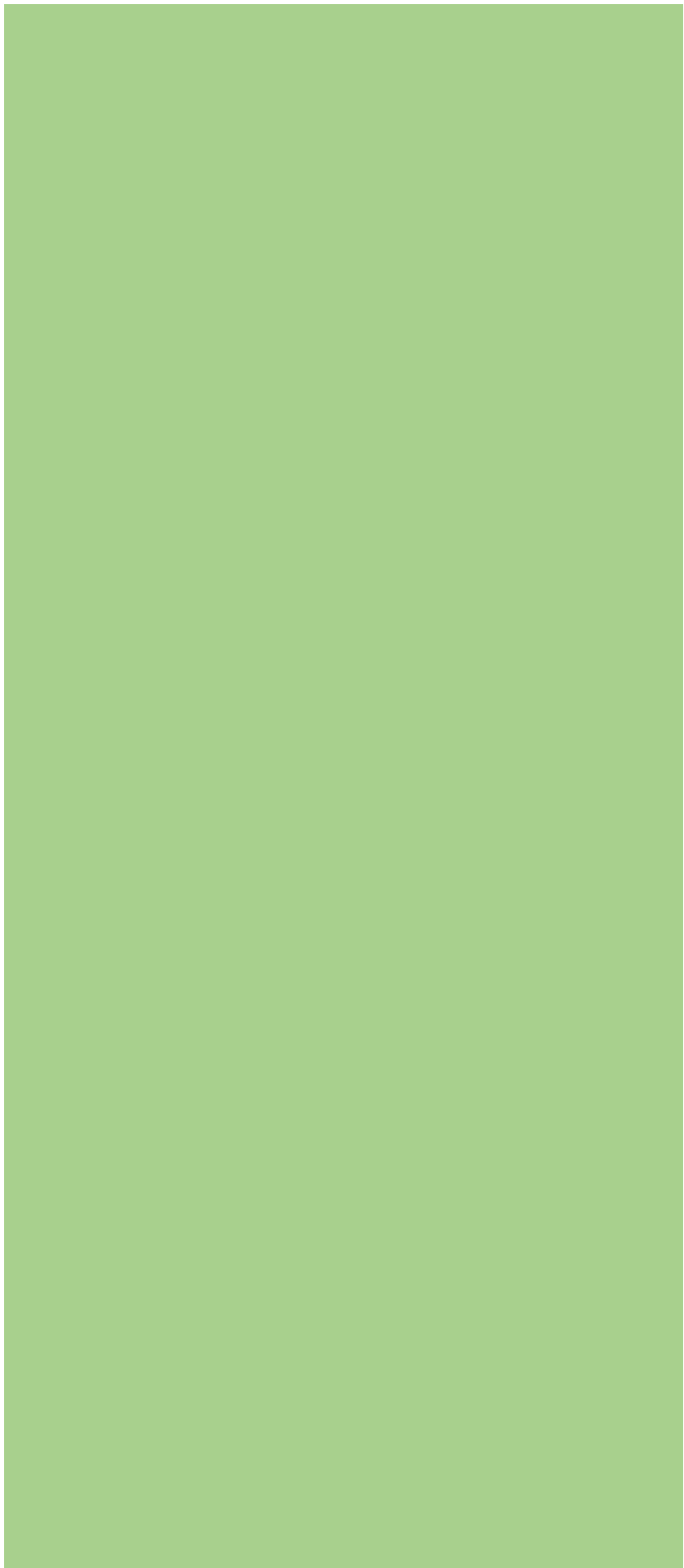


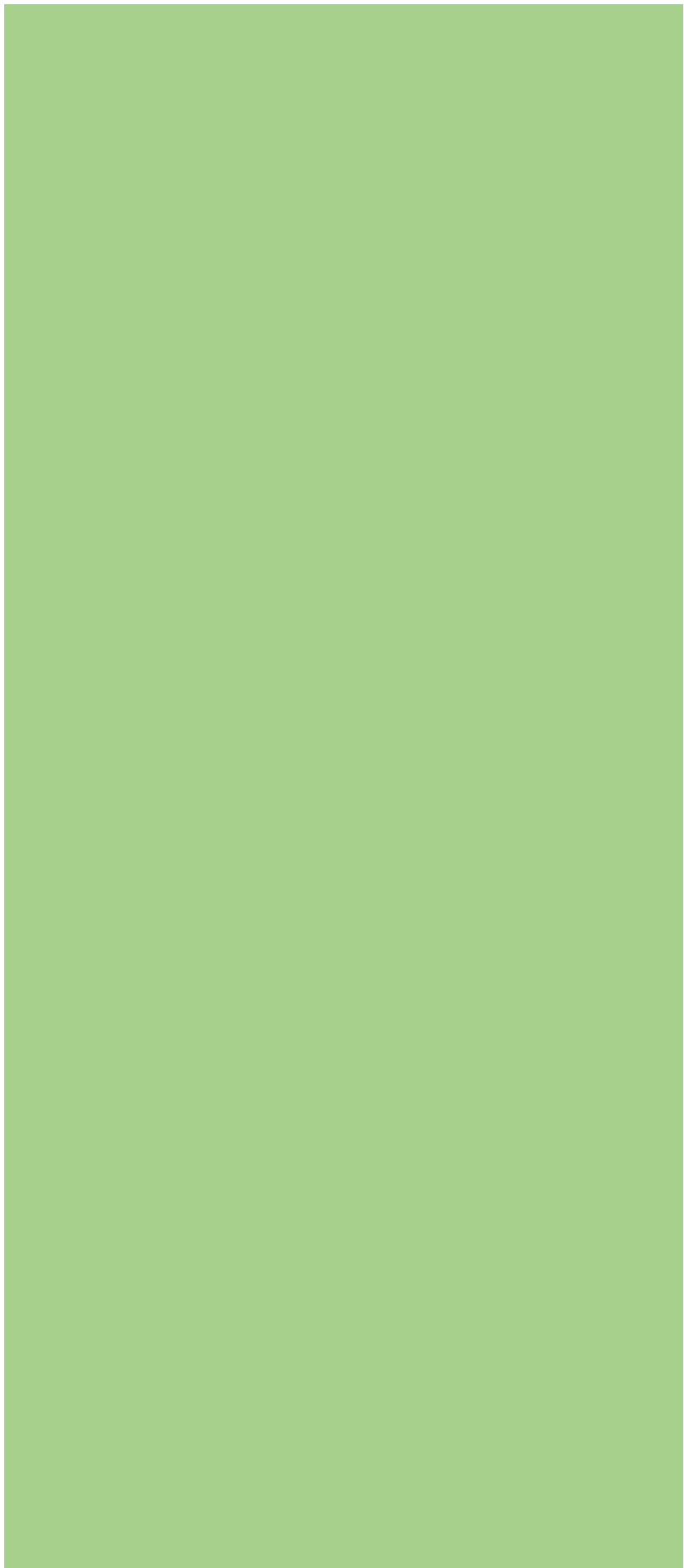


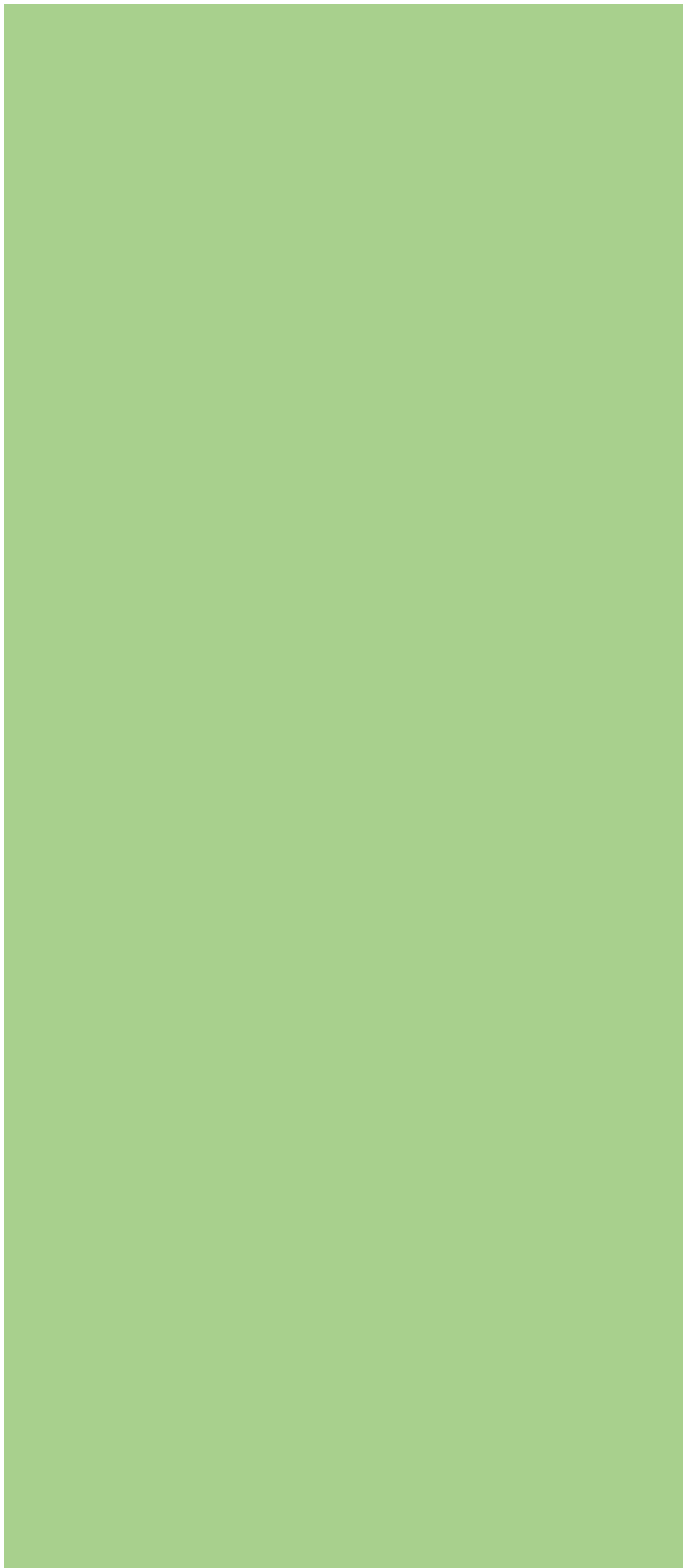


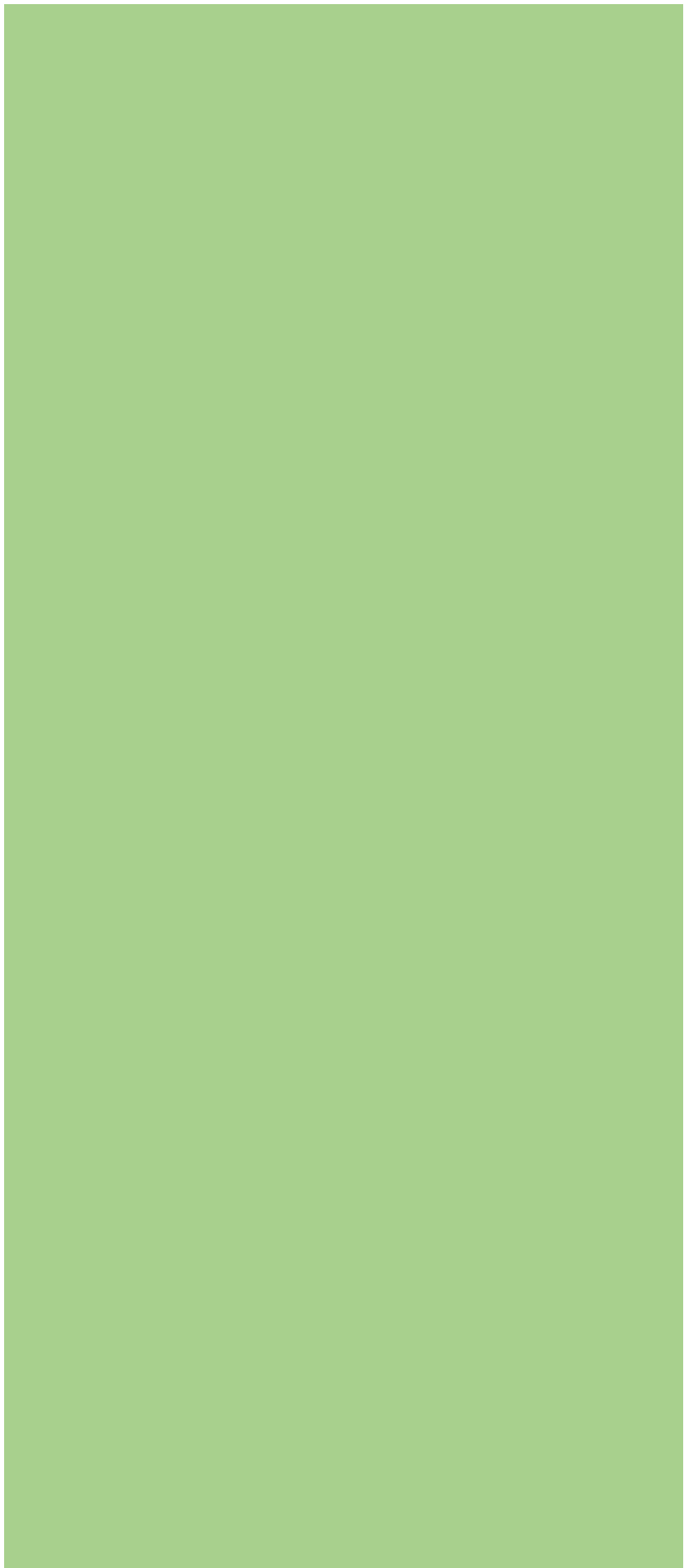




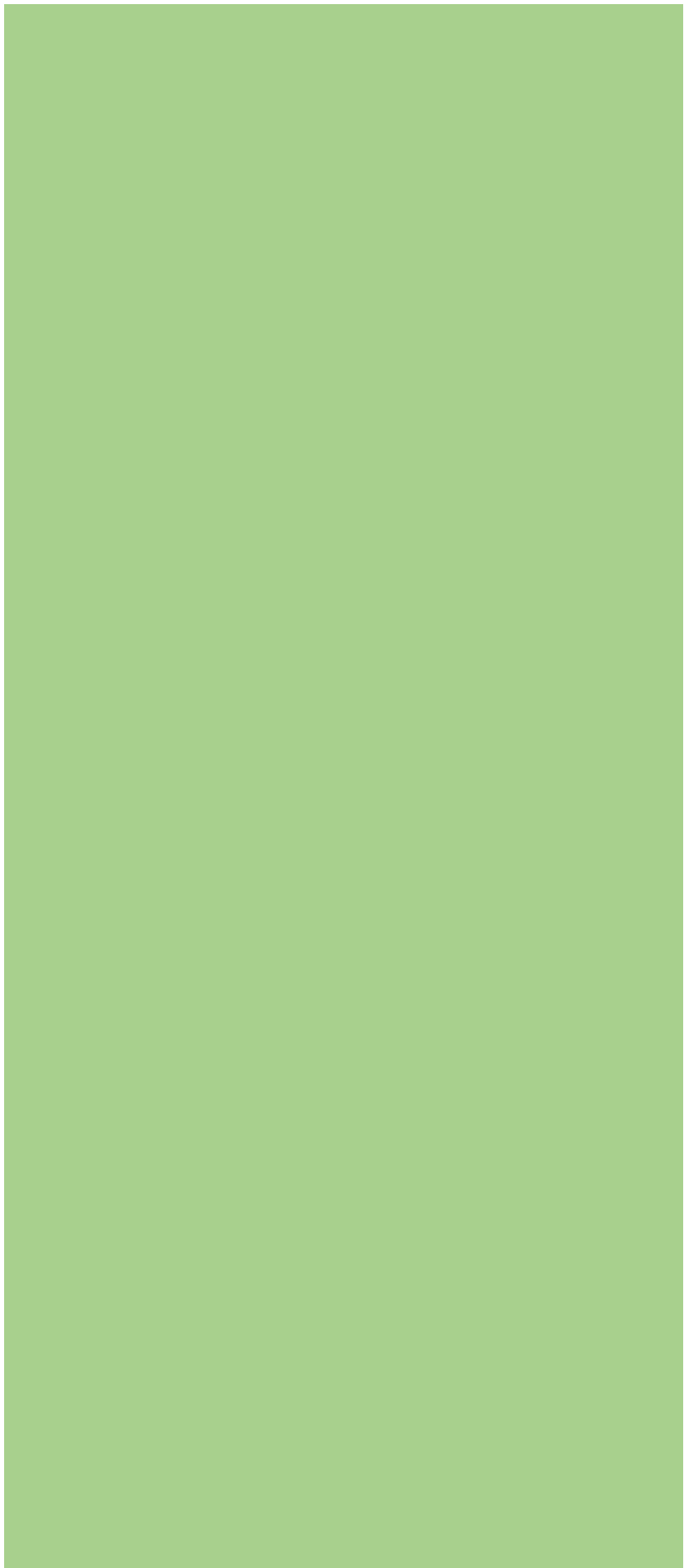


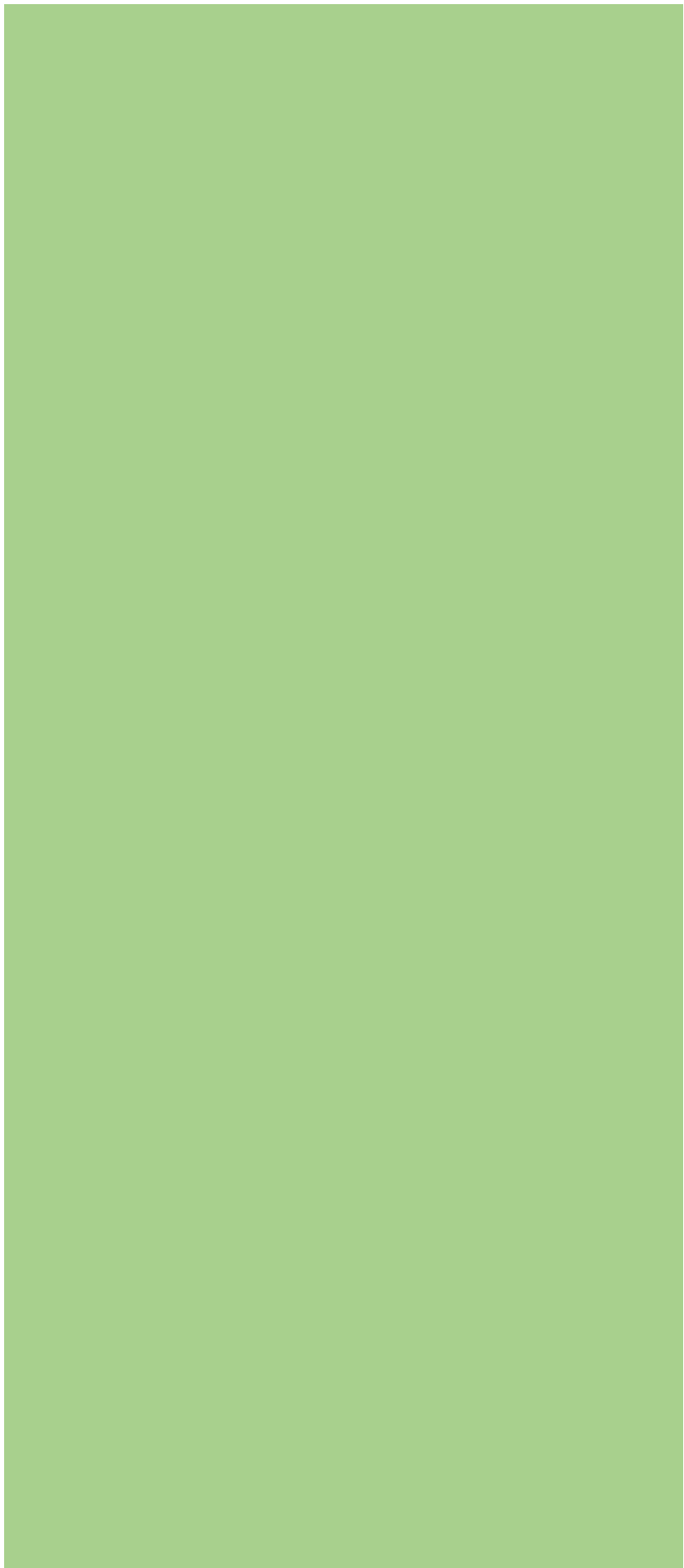






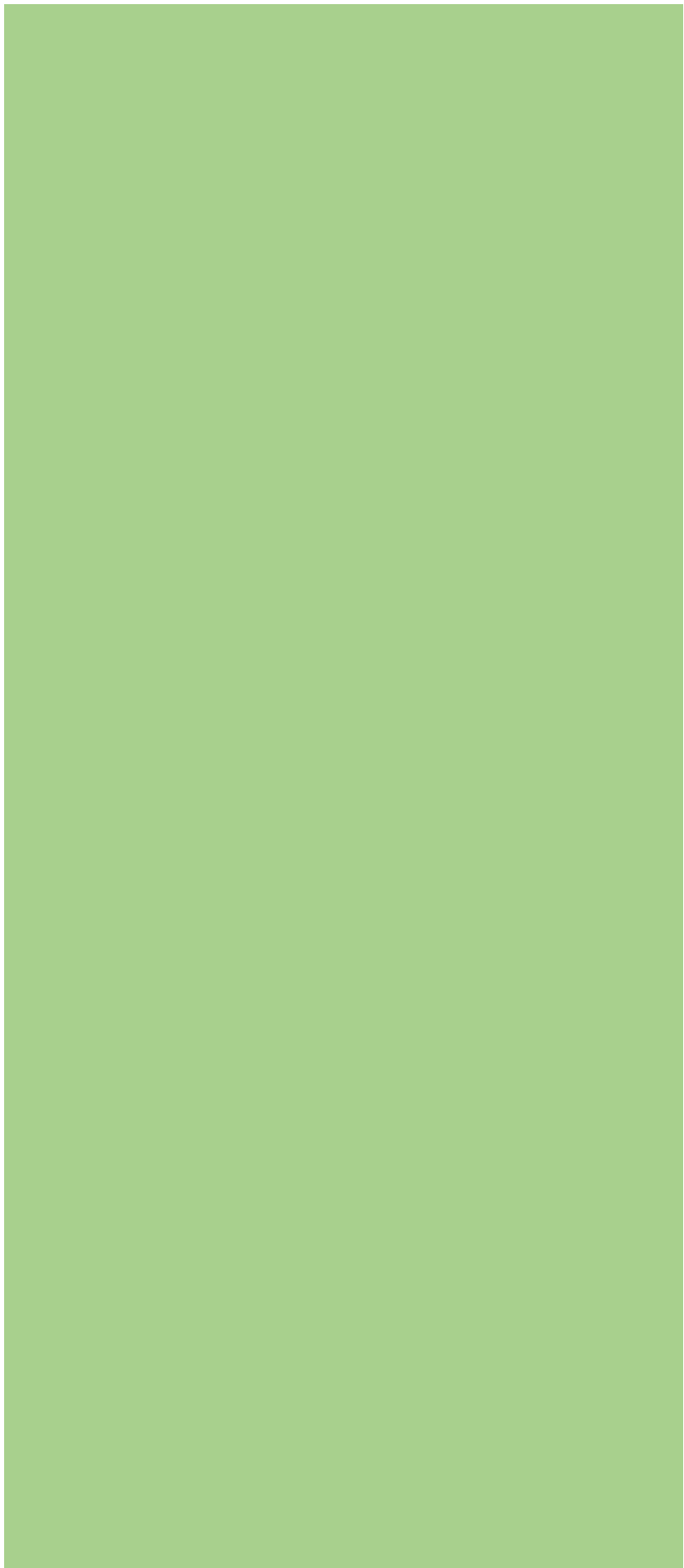


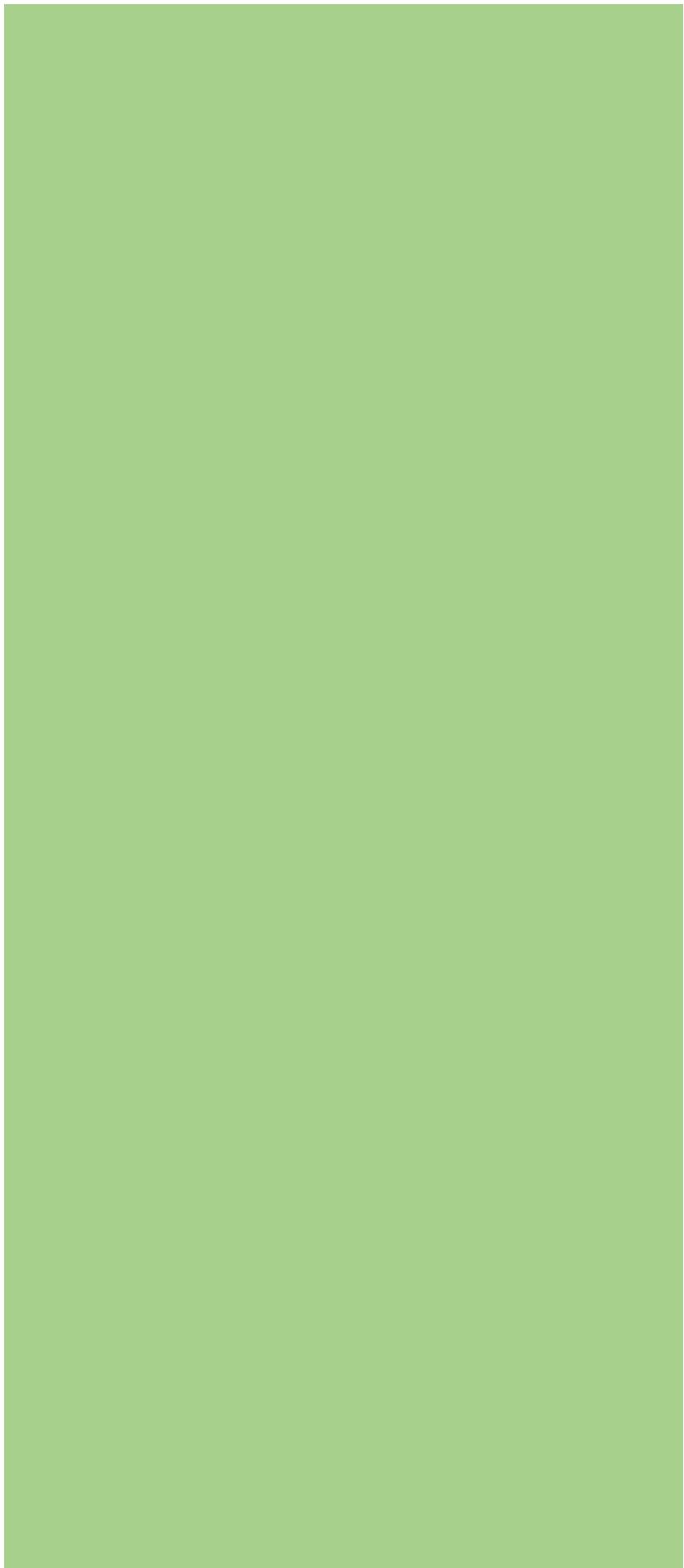


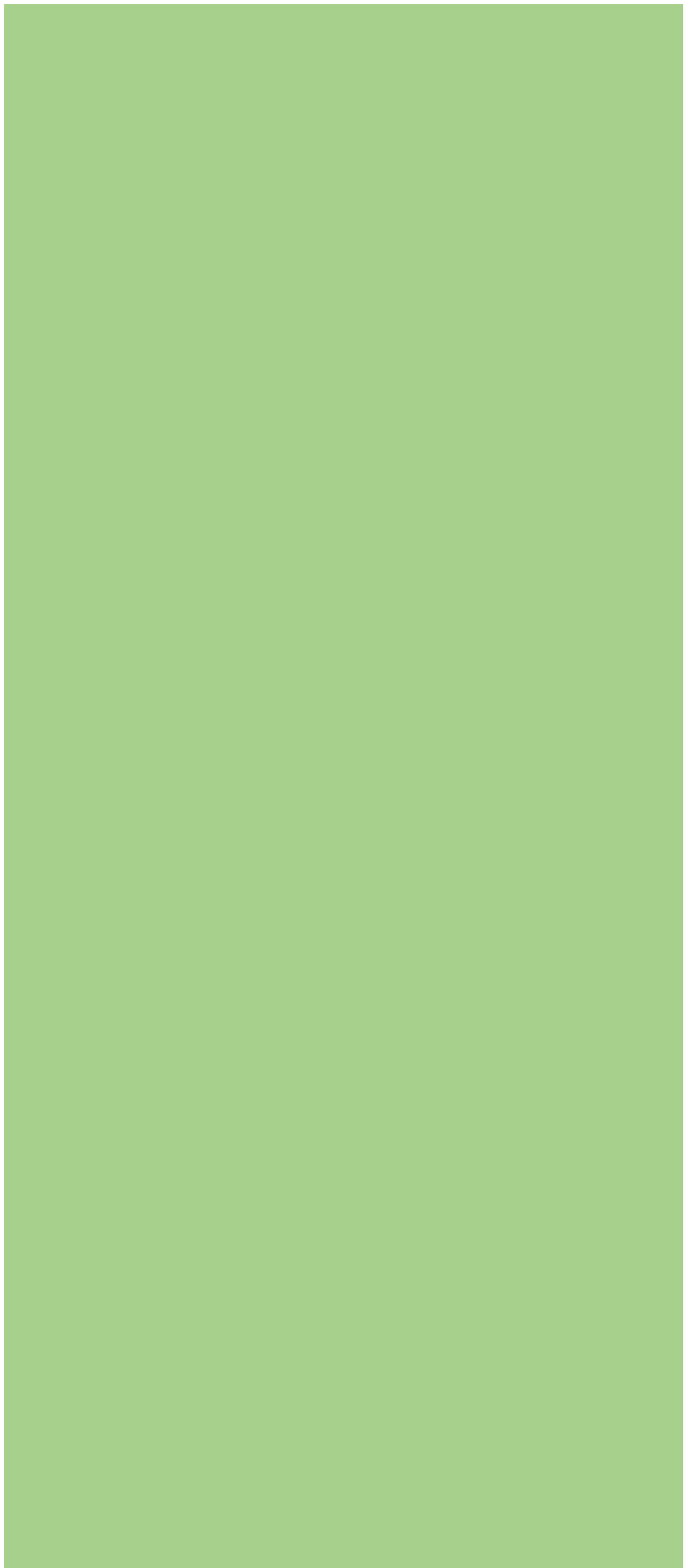


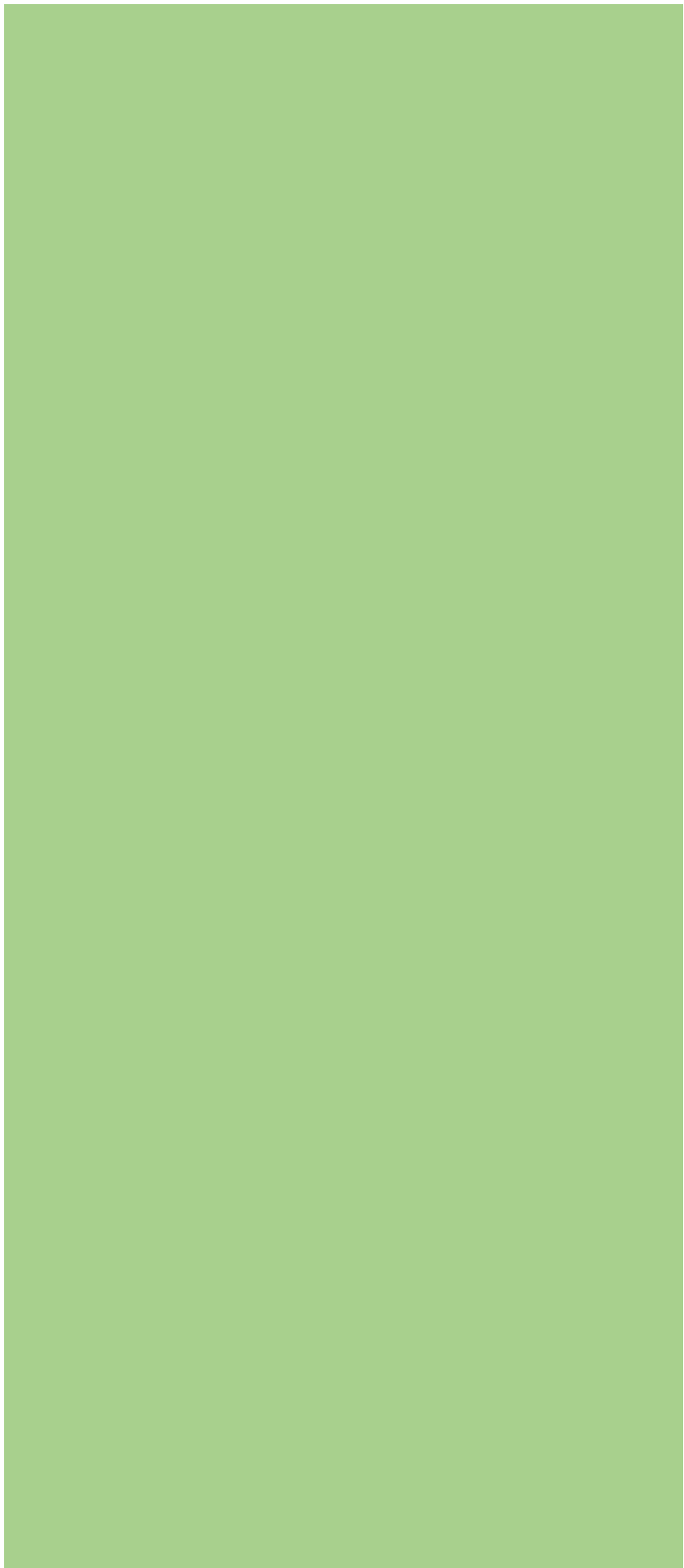


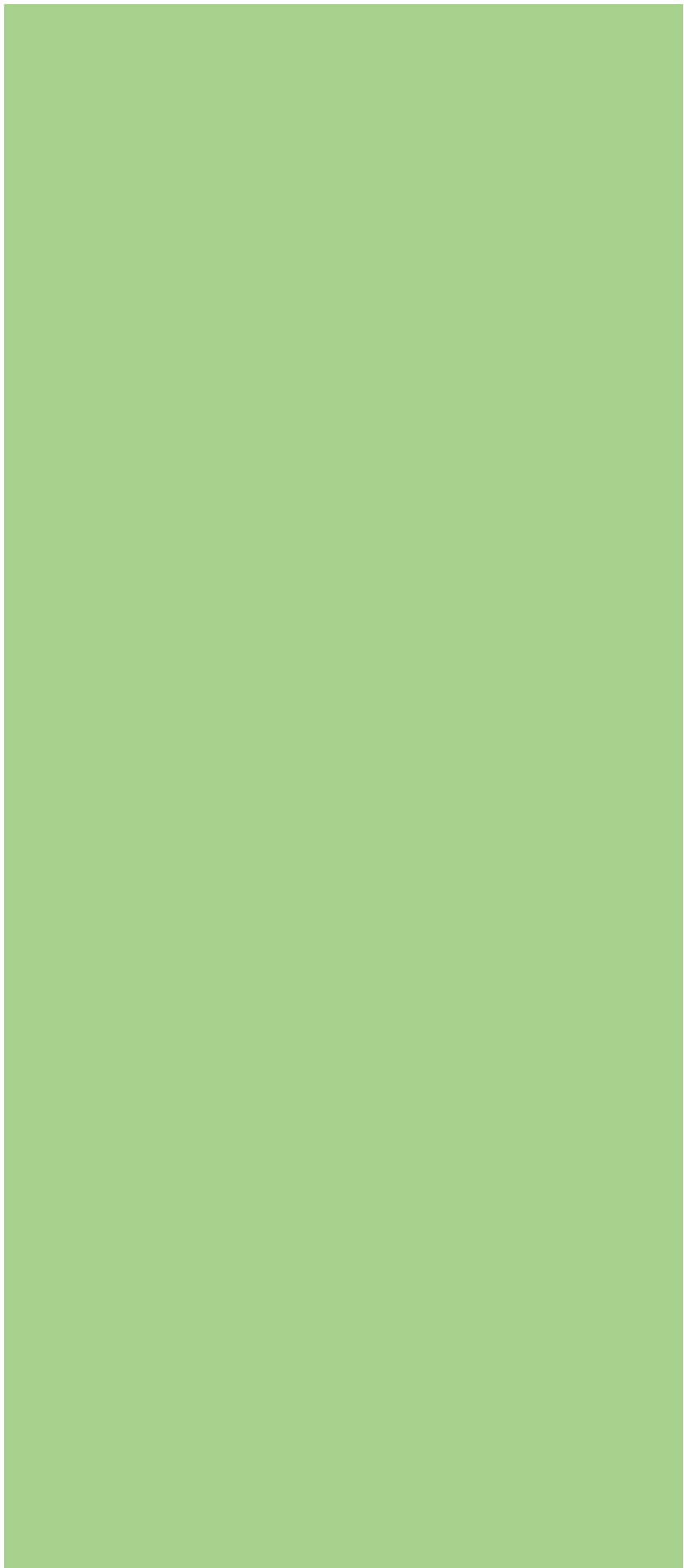






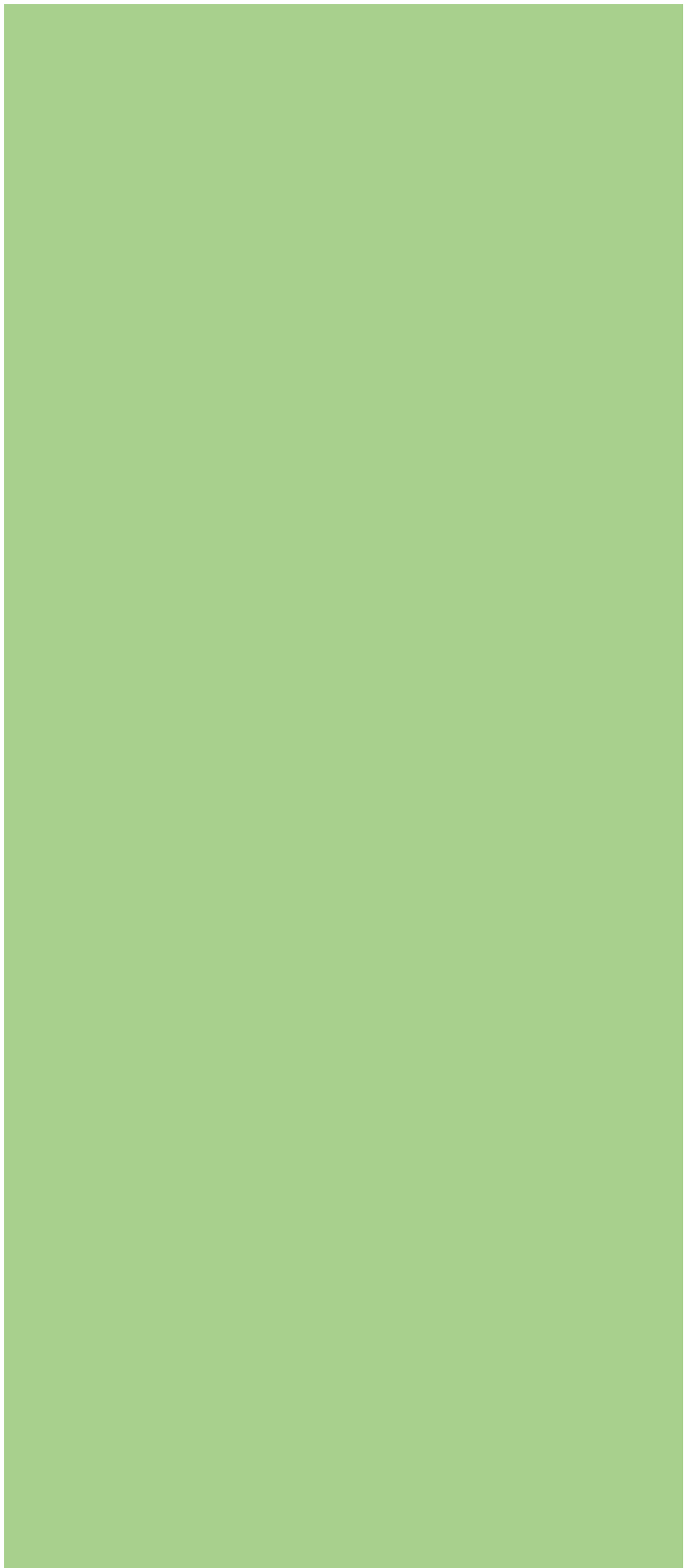




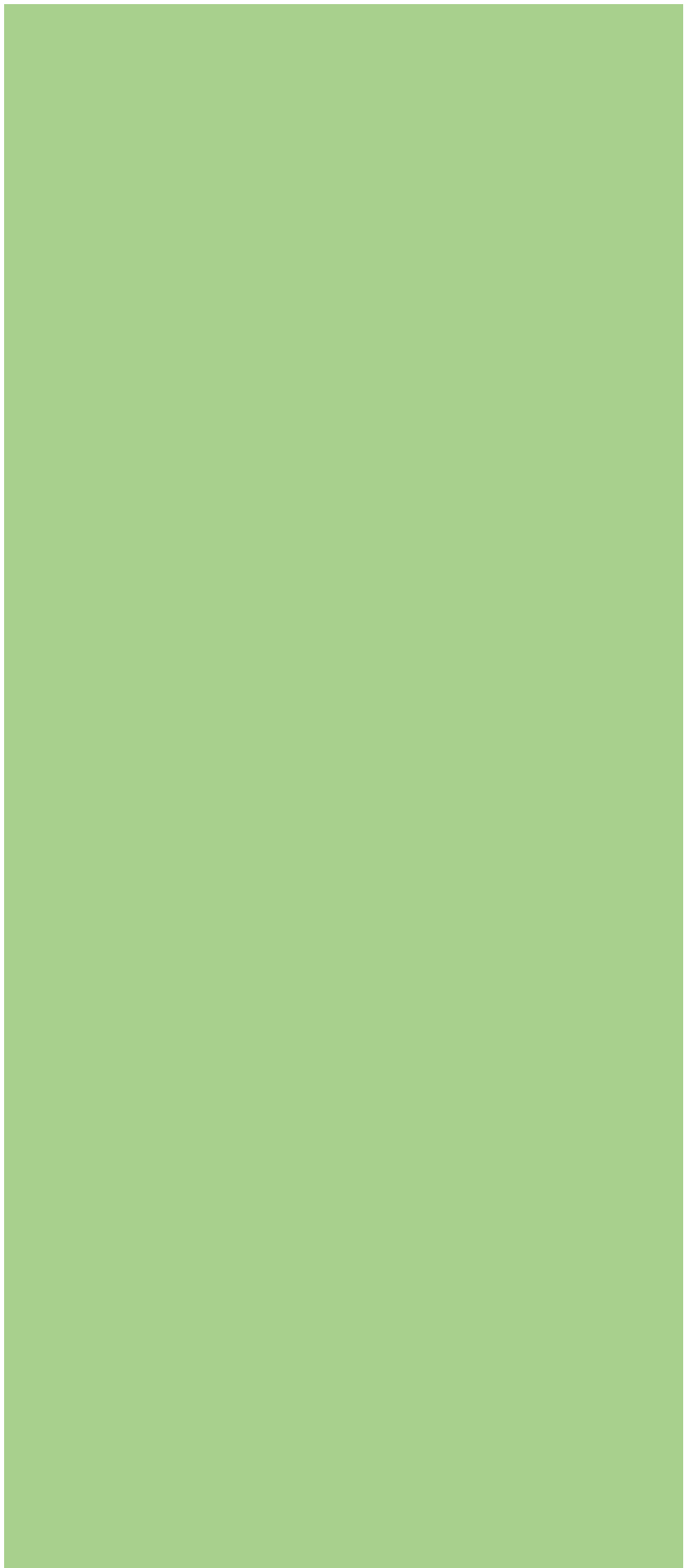




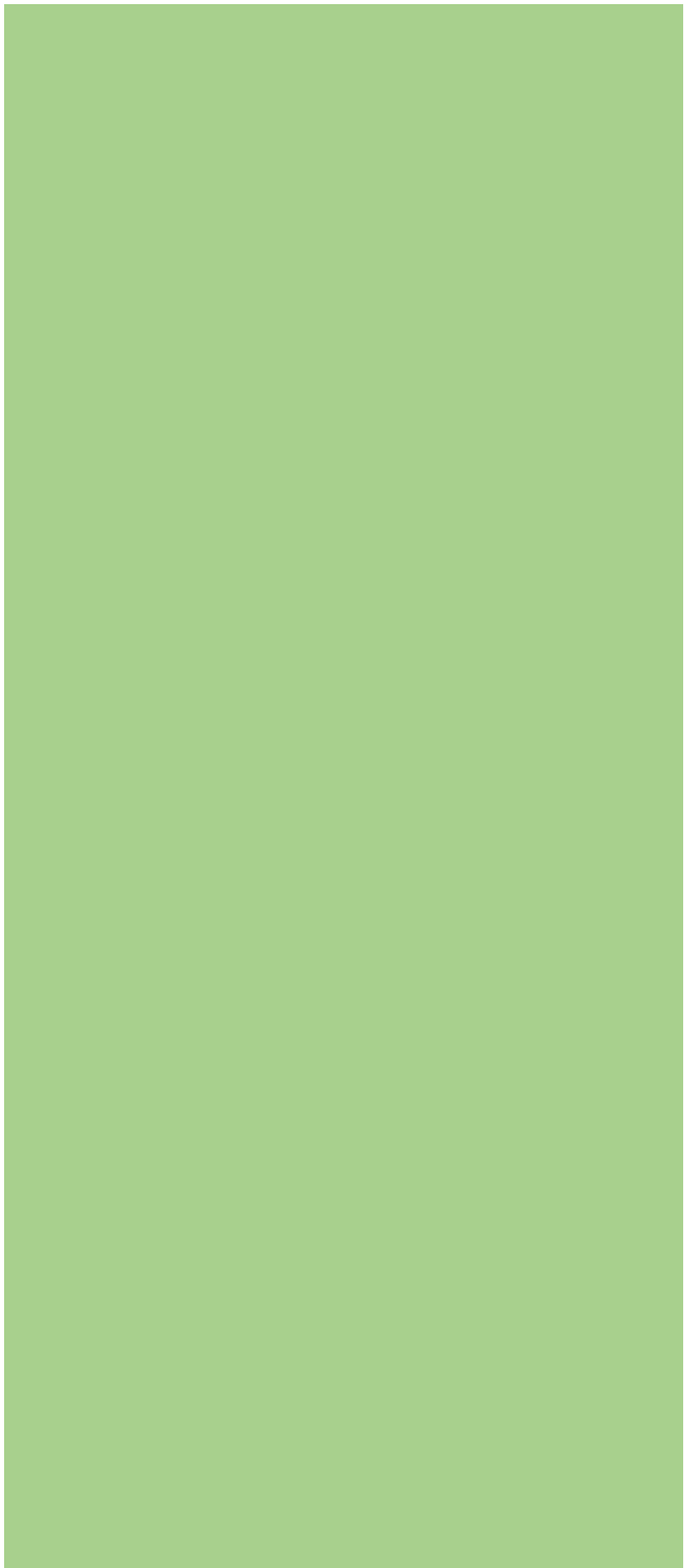


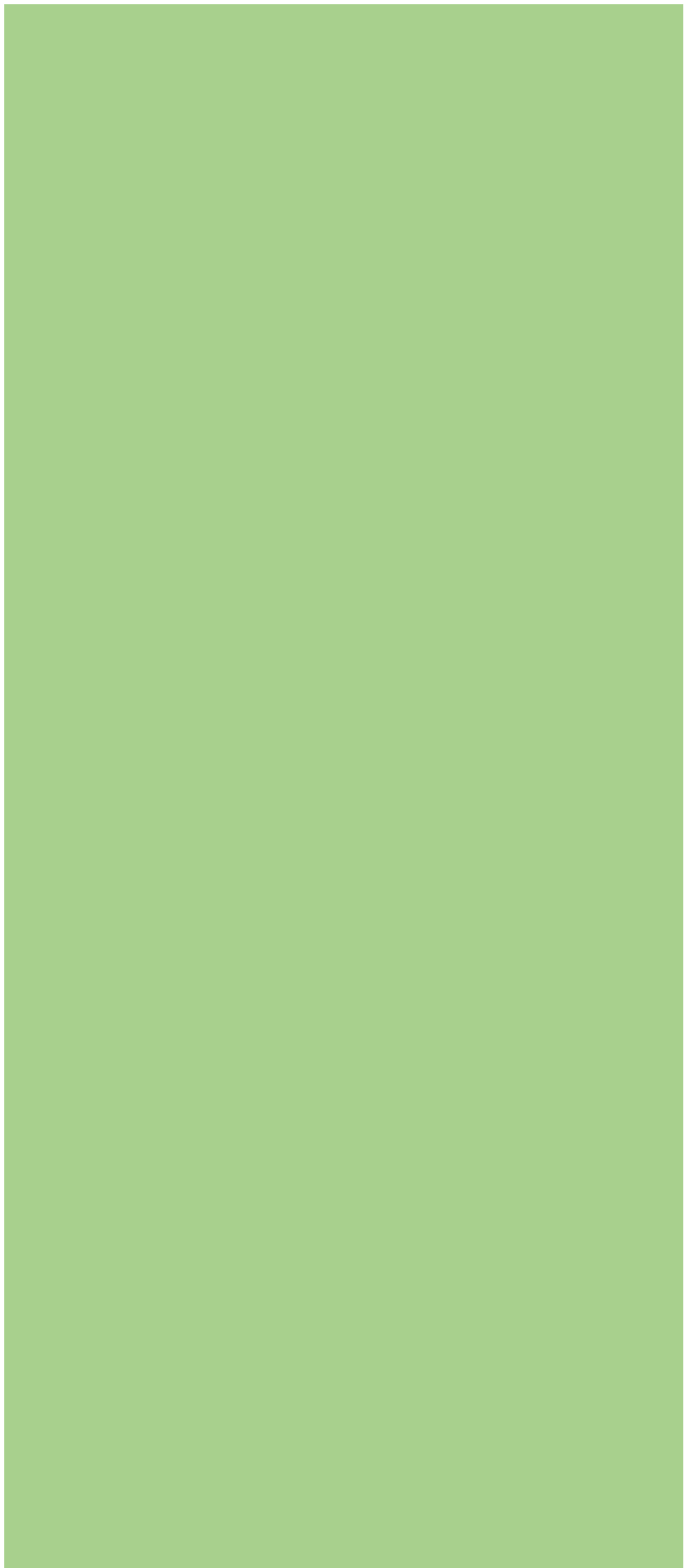


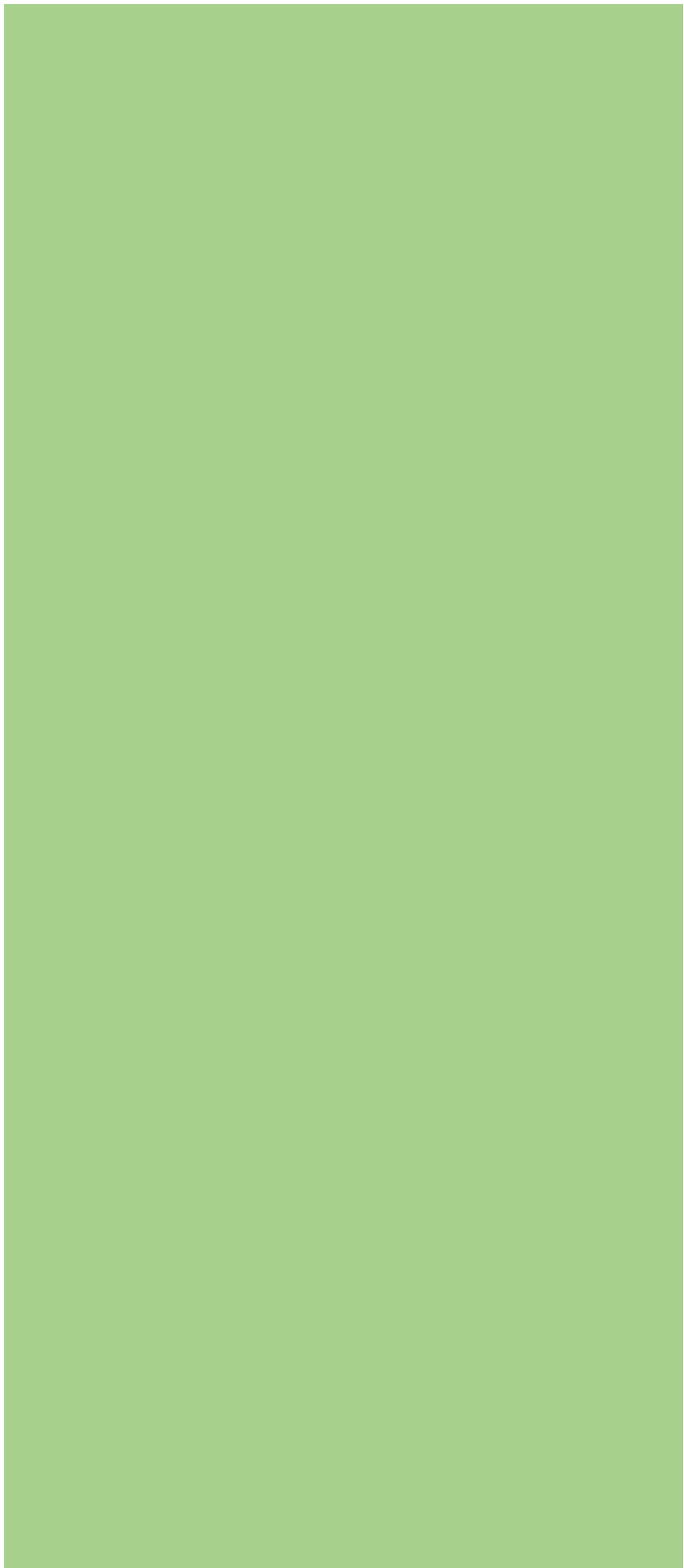


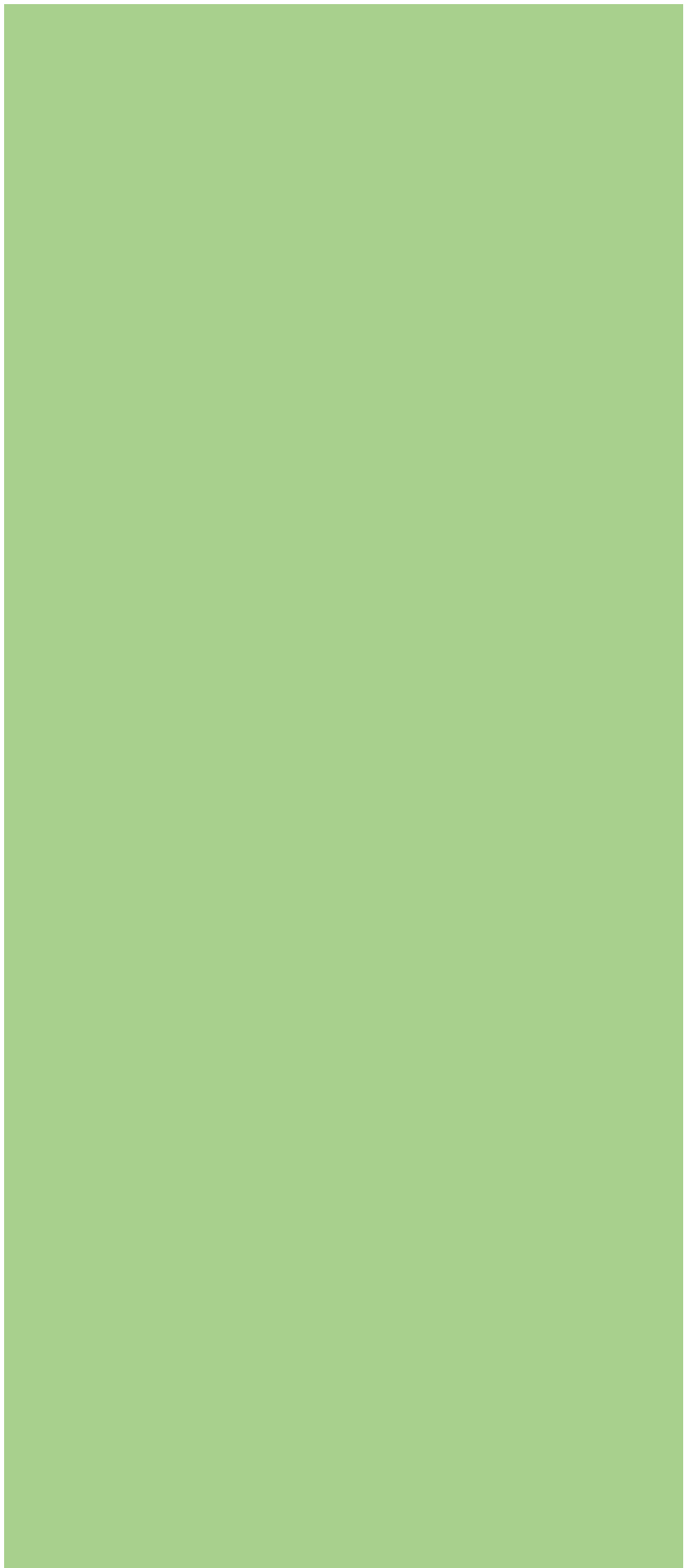














|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VERSION: 01</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>CÓDIGO: F-ATA-DMR-06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>FECHA : 01-OCT-2015</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Definiciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nombre asignado al recurso educativo, si el recurso cuenta con subtítulo se debe emplear el carácter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Idioma en los que se presenta el contenido del recurso digital o el recurso educativo digital. Este campo es de tipo LangType, permite el ingreso de un único lenguaje, y está acompañado por el atributo availables, el cual permite consignar los diferentes idiomas en los que se encuentra disponible el contenido del recurso en los diferentes archivos que pueden ser agregados en el grupo técnico.                                                                                       |
| Descripción del elemento, corresponde al tipo de datos LangString, y corresponde a la información que describe el contenido del recurso educativo, generalmente corresponde a una sinopsis, resumen o abstract que facilita reconocer el contenido que está inmerso en el mismo y así mismo facilita su recuperación en los sistemas de repositorios. Por ser del tipo LangString, va acompañado por el atributo que define el idioma en el que se ingresa la información.                        |
| El elemento permite el listado de las palabras clave que describen el contenido del recurso, esto se logra a través del tipo de dato: LangString, el cual se concibe para listar cada una de las palabras clave o las expresiones que la conforman. Estas son recomendadas por el autor del recurso. Su atributo define el idioma en el que se están ingresando las palabras clave.                                                                                                               |
| Información sobre el tiempo, ubicación geográfica, región, ubicación terrestre. Su atributo define el país de origen del recurso. Coverage, cuenta con un atributo country, el cual se diligencia según lo establecido por el estándar ISO3166. Este campo hace referencia al lugar de procedencia del recurso educativo. Se compone de una lista desplegable de países según la ISO 3166. Al desplegar la lista se debe seleccionar el país de procedencia donde se diseñó el recurso educativo. |
| Corresponde al número de la versión del recurso educativo que es afectada por el hito registrado en el ciclo de vida. Sus atributos definen el número de la versión y la fecha correspondiente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Estado o condición en el que se encuentra el recurso educativo en su ciclo de producción. Sus atributos definen el esquema que se está utilizando para definir la estructura y el estado del recurso.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Personas o instituciones involucradas en el estado del recurso educativo a lo largo de su ciclo de vida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Corresponde al número de la versión del recurso educativo que es afectada por el hito registrado en el ciclo de vida. Sus atributos definen el número de la versión y la fecha correspondiente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Fecha de creación del recurso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de formato del recurso educativo. Es un campo obligatorio y automático. Su valor debe coincidir con los establecidos en las listas de extensiones multipropósito para internet y correo (MIME). En formatos como vídeo y audio, es necesario representar el códec que permite su reproducción, ya que esto permite reconocer de forma automática requerimientos para el uso. |
| Tamaño del recurso educativo. Es un campo obligatorio y automático. Su valor se expresa en bytes.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Indica la localización del archivo del recurso educativo. La ubicación puede ser una URL, una ruta dentro de un servidor o una descripción textual acerca de cómo llevar a cabo dicha localización.                                                                                                                                                                               |
| Descripción de los requisitos técnicos mínimos para visualizar el contenido del recurso educativo. Contiene los siguientes sub-campos:                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tecnología requerida para usar el recurso educativo como hardware, software o conectividad (network), Es un campo opcional y manual.                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nombre de la tecnología requerida para utilizar el recurso. Es un campo obligatorio y manual.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Mínima versión requerida para usar el recurso. Es un campo obligatorio y manual.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Máxima versión posible de uso para el recurso. Es un campo obligatorio y manual.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tecnología requerida para usar el recurso educativo como hardware, software o conectividad (network), Es un campo opcional y manual.                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nombre de la tecnología requerida para utilizar el recurso. Es un campo obligatorio y manual.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Mínima versión requerida para usar el recurso. Es un campo obligatorio y manual.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Máxima versión posible de uso para el recurso. Es un campo obligatorio y manual.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tecnología requerida para usar el recurso educativo como hardware, software o conectividad (network), Es un campo opcional y manual.                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nombre de la tecnología requerida para utilizar el recurso. Es un campo obligatorio y manual.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Mínima versión requerida para usar el recurso. Es un campo obligatorio y manual.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Máxima versión posible de uso para el recurso. Es un campo obligatorio y manual.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tecnología requerida para usar el recurso educativo como hardware, software o conectividad (network), Es un campo opcional y manual.                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nombre de la tecnología requerida para utilizar el recurso. Es un campo obligatorio y manual.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Mínima versión requerida para usar el recurso. Es un campo obligatorio y manual.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Máxima versión posible de uso para el recurso. Es un campo obligatorio y manual.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tecnología requerida para usar el recurso educativo como hardware, software o conectividad (network), Es un campo opcional y manual.                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nombre de la tecnología requerida para utilizar el recurso. Es un campo obligatorio y manual.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Mínima versión requerida para usar el recurso. Es un campo obligatorio y manual.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Máxima versión posible de uso para el recurso. Es un campo obligatorio y manual.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| hardware, software o conectividad (network), Es un campo opcional y manual.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nombre de la tecnología requerida para utilizar el recurso. Es un campo obligatorio y manual.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Mínima versión requerida para usar el recurso. Es un campo obligatorio y manual.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Máxima versión posible de uso para el recurso. Es un campo obligatorio y manual.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tecnología requerida para usar el recurso educativo como hardware, software o conectividad (network), Es un campo opcional y manual.                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nombre de la tecnología requerida para utilizar el recurso. Es un campo obligatorio y manual.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Mínima versión requerida para usar el recurso. Es un campo obligatorio y manual.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Máxima versión posible de uso para el recurso. Es un campo obligatorio y manual.                                                                                                                                                |
| Tecnología requerida para usar el recurso educativo como hardware, software o conectividad (network), Es un campo opcional y manual.                                                                                            |
| Nombre de la tecnología requerida para utilizar el recurso. Es un campo obligatorio y manual.                                                                                                                                   |
| Mínima versión requerida para usar el recurso. Es un campo obligatorio y manual.                                                                                                                                                |
| Máxima versión posible de uso para el recurso. Es un campo obligatorio y manual.                                                                                                                                                |
| Descripción de los requerimientos o pasos que debe seguir el usuario final para instalar y visualizar el recurso. Es un campo opcional y manual.                                                                                |
| Otros requisitos necesarios o complementarios para la instalación técnica del recurso educativo. Es un campo opcional y manual.                                                                                                 |
| Tiempo que dura en reproducirse el recurso, como videos, animaciones. Es un campo opcional y automático. Se expresa según los formatos establecidos por SMPTE, AES/EBU                                                          |
| Este elemento recoge la forma de lista las diferentes imágenes que pueden ser empleadas para una representación del recurso digital en un formato visual. Para este campo se requiere que el usuario agregue imagen por imagen. |
| Tipo de interactividad que permite el recurso educativo. Sus atributos definen el esquema del vocabulario controlado que se está utilizando.                                                                                    |
| Rol del usuario final del recurso educativo. Sus atributos definen el esquema del vocabulario controlado a utilizar.                                                                                                            |
| Entorno educativo en el que se utilizara el recurso. Sus atributos definen el esquema del vocabulario controlado a utilizar.                                                                                                    |
| Comentarios sobre el uso del recurso educativo, se representarán de acuerdo a los siguientes puntos: aspectos pedagógicos, objetivo de aprendizaje, pregunta detonante y sugerencias de uso.                                    |
| Indica si el recurso educativo tiene costo de uso. Es un campo obligatorio y automático (gratis 0).                                                                                                                             |
| Derechos de autor del recurso.                                                                                                                                                                                                  |
| Información que describe otros detalles relacionados con permisos o restricciones de uso. Es un campo de texto opcional y manual.                                                                                               |
| Relación entre el recurso educativo catalogado y otros recursos. Sus atributos definen el esquema del vocabulario controlado a utilizar.                                                                                        |
| Título del recursos o recursos vinculados. Es un campo de texto opcional y manual.                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                 |





























































































































































