**Interactivo F1: Presentación de diapositivas**

**\*** Nombre del guión a que corresponde el ejercicio CN\_06\_08\_CO

**DATOS DEL RECURSO**

**\*** Título del recurso (**65** caracteres máx.) Profundiza sobre los ecosistemas protegidos en Colombia

**\*** Descripción del recurso Secuencia de imágenes sobre los tipos ecosistemas protegidos

**\*** Palabras clave del recurso (separadas por comas ",") Ecosistemas, acuáticos, terrestres, conservación

**\*** Tiempo estimado (minutos) 30

**\*** Acción didáctica (indicar sólo una)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Exposición | x | Ejercitación |  | Preguntas con respuesta libre |  | Juegos |  |
| Estudio |  | Proyecto |  | Evaluación |  | Generador de actividades |  |

**\*** Competencia (indicar sólo una)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| … en comunicación lingüística |  | … matemática |  |
| … en el conocimiento y la interacción con el mundo físico | x | Tratamiento de la información y competencia digital |  |
| … social y ciudadana |  | … cultural y artística |  |
| … para aprender a aprender |  | Autonomía e iniciativa personal |  |

**\*** Tipo de Media (indicar sólo una)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Secuencia de imágenes |  | Video |  | Animación |  | Interactivo | x |
| Actividad |  | Web |  | Mapa conceptual |  | Audio |  |
| Texto |  | Imagen |  | Documento |  |  |  |

**\*** Nivel del ejercicio, 1-Fácil, 2-Medio ó 3-Difícil 2-Medio

**FICHA DEL PROFESOR**

**Objetivo:** Explicar las características de las áreas protegidas en Colombia del sistema de Parques Nacionales Naturales.

**Propuesta** Secuencia de imágenes acompañada de un video de profundización sobre las áreas protegidas en Colombia .

**Antes de la secuencia de imágenes**

Puedes visualizar este recurso introductorio, sobre los ecosistemas colombianos y las áreas protegidas realizado por el área de comunicaciones de Parques Nacionales Naturales de Colombia 2014. [[VER](https://www.youtube.com/watch?v=3DTVu-mcc1I&feature=player_detailpage)]

Puede ser útil tener como referencia el Mapa de Colombia e intentar ubicar en cada diapositiva las zonas en donde están ubicadas las áreas protegidas que serán nombradas durante la secuencia de imágenes.

**Durante la secuencia de imágenes**

Se sugiere resaltar algunos conceptos en cada imagen:

Imagen 1: ¿Qué son las áreas protegidas?

Imagen 2: ¿Para qué son las áreas protegidas en Colombia?

Conservar in situ la diversidad biológica y ecosistémica representativa del país, proveer y mantener bienes y servicios ambientales, proteger el patrimonio cultural y el hábitat natural donde se desarrollan las culturas tradicionales como parte del Patrimonio Nacional y aportar al Desarrollo Humano Sostenible; bajo los principios de transparencia, solidaridad, equidad, participación y respeto a la diversidad cultural

Imagen 3: ¿Cuales son las áreas protegidas Colombia?

* 41 Parques Nacionales Naturales (PNN)
* 11 Santuarios de Fauna y Flora (SFF)
* 2 Reservas Nacionales Naturales (RNN)
* 1 Área Natural Única (ANU)
* 1 Vía Parque (VP)
* Reservas de la sociedad civil (RSC)

Imagen 4: ¿Cómo se protegen los principales ecosistemas acuáticos y terrestres?

Imagen 5: Áreas donde se conservan nevados : Los Parques Nacionales Naturales Sierra Nevada de Santa Marta, Los Nevados, El Cocuy y el Nevado del Huila.

Imagen 6: Áreas donde se conservan Bosques andinos : Los Parques Nacionales Naturales, Colorados, Sierra nevada de Santa Marta, El Cocuy, Paramillo, Tatamá, las Orquídeas, Chingaza, Puracé, y Farallones de Cali.

Imagen 7: Áreas donde se conservan muestras representativas de la selva o del bosque húmedo tropical: Parques Nacionales Naturales, los Katios, La Paya, Amacayacu, Cahuinarí, Yaigojé Apaporis, Río Puré.

Imagen 8: Áreas donde se conservan muestras representativas del bosque seco: Tayrona, Macuira, Corales del Rosario y San Bernardo, SFF Los Flamencos y los colorados

Imagen 9. Áreas donde se protegen los manglares: Via Parque Isla Salamanca, PNN Old Providence Mc Bean Lagoon, Tayrona, Corales del Rosario, Utría, Los Flamencos.

Imagen 10: Áreas donde se conservan los ecosistemas marinos: PNN Old providence Mc Bean Lagoon, Tayrona, Corales del Rosario, Utría, Gorgona, Malpelo, Uramba bahía malaga , Los Flamencos.

Puedes ampliar la información sobre los ecosistemas protegidos en la página de Parques Nacionales Naturales de Colombia [[VER](http://www.parquesnacionales.gov.co/portal/parques-nacionales/)]

**FICHA DEL ALUMNO**

Colombia es uno de los países más ricos en diversidad biológica y cultural en el mundo.

Para proteger nuestros ecosistemas y la biodiversidad que estos albergan, en Colombia se han implementado varias estrategias como la conformación de un Sistema de Parques Nacionales Naturales y las incitativas privadas como la Red de Reservas Naturales de la Sociedad Civil.

Las áreas protegidas Colombia del Sistema de Parques Nacionales Naturales son:

* 41 Parques Nacionales Naturales (PNN)
* 11 Santuarios de Fauna y Flora (SFF)
* 2 Reservas Nacionales Naturales (RNN)
* 1 Área Natural Única (ANU)
* 1 Vía Parque (VP)

El Sistema de Parques Nacionales Naturales de Colombia incluye 56 áreas naturales protegidas. En estas se encuentra una muestra representativa de la mayoría de ecosistemas del país, así como de la diversidad de seres vivos que habitan en ellos. Por ejemplo en el Parque Nacional Natural Flamencos se protegen muchos ecosistemas marinos como arrecifes coralinos y praderas marinas, en el Parque Cueva de los Guacharos se conservan varios tipos de bosques andinos, en el Parque Yaigojé - Apaporis se preservan bosques húmedos tropicales amazónicos, en el Parque Volcán Galeras páramos y bosque alto andinos y en el Parque Macuira se protegen algunos bosques secos.

Puedes ampliar la información sobre los ecosistemas protegidos en la página de Parques Nacionales Naturales de Colombia [[VER](http://www.parquesnacionales.gov.co/portal/parques-nacionales/)]

**DATOS DEL INTERACTIVO**

|  |  |
| --- | --- |
| **Color de fondo de la presentación**  **(Marque solo una)** | |
| **Fondo blanco** | **☐** |
| **Fondo negro** | **☐x** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número de diapositivas** | **7** |

**DIAPOSITIVA 1**

PARA CADA DIAPOSITIVA DUPLIQUE ESTE BLOQUE

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear

[163534667](http://www.shutterstock.com/pic-163534667/stock-photo-tree-frog-of-the-tambopata-national-park-peru.html?src=gmMp0-iPFh32G4dQ2cJtug-1-29)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Líneas de texto (opcionales)** | | |
| *No. Texto* | *Contenido del texto (max. 30 caracteres)* | *Ubicación del texto* |
| Texto 1 | ¿Qué son las áreas protegidas? | LeftTop |
| Texto 2 |  |  |
| Texto 3 |  |  |
| Texto 4 |  | Elija un elemento. |
| *Las posibles ubicaciones del texto hacen referencia a:*  LeftTop  CenterTop  RightTop  LeftCenter  CenterCenter  RightCenter  LeftBottom  CenterBottom  RightBottom | | |

**DIAPOSITIVA 2**

PARA CADA DIAPOSITIVA DUPLIQUE ESTE BLOQUE

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear

[124325110](http://www.shutterstock.com/pic-124325110/stock-photo-american-manatee-came-up-to-get-some-air.html?src=Udc45SFA3_oI6NVR9Hey6w-1-46) , [117979837](http://www.shutterstock.com/pic-117979837/stock-photo-white-phalaenopsis-orchid-from-thailand-orchids-grow-well-in-a-long-time-in-thailand.html?src=FYUQ2sF8W_8pOZwHk55VNA-1-8),  [92656225](http://www.shutterstock.com/pic-92656225/stock-photo-the-scarlet-macaw-is-a-large-colorful-macaw-it-is-native-to-humid-evergreen-forests-in-the.html?src=JcBgKqBOOJjopHA1DuZT5Q-1-8), [126148979](http://www.shutterstock.com/pic-126148979/stock-photo-three-bright-discus-freshwater-fish-native-to-the-amazon-river-in-aquarium.html?src=JcBgKqBOOJjopHA1DuZT5Q-1-94), [28204960](http://www.shutterstock.com/pic-28204960/stock-photo-boca-de-valeria-march-two-young-indian-girls-are-encountered-in-the-rain-forest-on-the-amazon.html?src=JcBgKqBOOJjopHA1DuZT5Q-1-34), [252341554](http://www.shutterstock.com/pic-252341554/stock-photo-zanzibar-tanzania-february-dark-fisherman-african-aborigine-of-zanzibar-stands-near.html?src=G_8jT_q-_D_GhfdUUbIkJw-2-11),  [164015078](http://www.shutterstock.com/pic-164015078/stock-photo-typical-colorful-bags-of-the-wayuu-indians-for-sale-as-souvenirs-in-riohacha-colombia.html?src=WcgHDdh9b3K4jnbTXg6x9w-1-2),

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Líneas de texto (opcionales)** | | |
| *No. Texto* | *Contenido del texto (max. 30 caracteres)* | *Ubicación del texto* |
| Texto 1 | ¿Para qué son las áreas protegidas en Colombia? | LeftTop |
| Texto 2 | Conservar la diversidad |  |
| Texto 3 | Biológica y cultural |  |
| Texto 4 |  | Elija un elemento. |
| *Las posibles ubicaciones del texto hacen referencia a:*  LeftTop  CenterTop  RightTop  LeftCenter  CenterCenter  RightCenter  LeftBottom  CenterBottom  RightBottom | | |

**DIAPOSITIVA 3**

PARA CADA DIAPOSITIVA DUPLIQUE ESTE BLOQUE

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear

[138165521](http://www.shutterstock.com/pic-138165521/stock-photo-canio-cristales-mountain-river-colombia.html?src=I9_ZKMC9sw4cu0RFQn1uCQ-1-57)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Líneas de texto (opcionales)** | | |
| *No. Texto* | *Contenido del texto (max. 30 caracteres)* | *Ubicación del texto* |
|  | ¿Para qué son las áreas protegidas en Colombia? | LeftTop |
| Texto 2 |  |  |
| Texto 3 |  |  |
| Texto 4 |  | Elija un elemento. |
| *Las posibles ubicaciones del texto hacen referencia a:*  LeftTop  CenterTop  RightTop  LeftCenter  CenterCenter  RightCenter  LeftBottom  CenterBottom  RightBottom | | |

**DIAPOSITIVA 4**

PARA CADA DIAPOSITIVA DUPLIQUE ESTE BLOQUE

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Líneas de texto (opcionales)** | | |
| *No. Texto* | *Contenido del texto (max. 30 caracteres)* | *Ubicación del texto* |
|  | ¿Cómo se protegen los principales | CenterTop |
| Texto 2 | Ecosistemas? | CenterBottom |
| Texto 3 |  |  |
| Texto 4 |  | Elija un elemento. |
| *Las posibles ubicaciones del texto hacen referencia a:*  LeftTop  CenterTop  RightTop  LeftCenter  CenterCenter  RightCenter  LeftBottom  CenterBottom  RightBottom | | |

**DIAPOSITIVA 5**

PARA CADA DIAPOSITIVA DUPLIQUE ESTE BLOQUE

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear

[99487652](http://www.shutterstock.com/pic-99487652/stock-photo-andes-mountain-range-in-colombia-national-park-cocuy.html?src=pp-photo-205763104-3), [126773891](http://www.shutterstock.com/pic-126773891/stock-photo-andean-condor-sitting-on-rock-against-sky-background.html?src=mr5B602CV3LB1Ra64aiz2g-1-2), [158245565](http://www.shutterstock.com/pic-158245565/stock-photo-honey-fungus-armillaria-mellea-large-group-growing-on-tree-trunk.html?src=pp-photo-228782797-MkhOVRL3L7WLXisQTI3Fsw-4)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Líneas de texto (opcionales)** | | |
| *No. Texto* | *Contenido del texto (max. 30 caracteres)* | *Ubicación del texto* |
|  | Conservación de nevados | CenterTop |
| Texto 2 |  | CenterBottom |
| Texto 3 |  |  |
| Texto 4 |  | Elija un elemento. |
| *Las posibles ubicaciones del texto hacen referencia a:*  LeftTop  CenterTop  RightTop  LeftCenter  CenterCenter  RightCenter  LeftBottom  CenterBottom  RightBottom | | |

**DIAPOSITIVA 6**

PARA CADA DIAPOSITIVA DUPLIQUE ESTE BLOQUE

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear

[154367561](http://www.shutterstock.com/pic-154367561/stock-photo-a-tapir-tapirus-bairdii-is-a-large-browsing-mammal-similar-in-shape-to-a-pig-with-a-short.html?src=Y15EYxK67fJj1tLayYQ_Kw-1-2),[108224](http://www.shutterstock.com/pic-108224/stock-photo-las-monta-as-de-andes-que-forman-una-forma-v.html), [87016532](http://www.shutterstock.com/pic-87016532/stock-photo-front-portrait-of-andean-bear-tremarctos-ornatus-also-known-as-the-spectacled-bear.html?src=Su_-TFGsgSYa2oKDIi9X9A-1-5),  [114232798](http://www.shutterstock.com/pic-114232798/stock-photo-pineapple-core.html?src=Zb-WNHJarrTuKxpkewNolg-1-25)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Líneas de texto (opcionales)** | | |
| *No. Texto* | *Contenido del texto (max. 30 caracteres)* | *Ubicación del texto* |
|  | Conservación de bosques andinos | LeftTop |
| Texto 2 |  | Elija un elemento. |
| Texto 3 |  |  |
| Texto 4 |  | Elija un elemento. |
| *Las posibles ubicaciones del texto hacen referencia a:*  LeftTop  CenterTop  RightTop  LeftCenter  CenterCenter  RightCenter  LeftBottom  CenterBottom  RightBottom | | |

**DIAPOSITIVA 7**

PARA CADA DIAPOSITIVA DUPLIQUE ESTE BLOQUE

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear

[129036062](http://www.shutterstock.com/pic-129036062/stock-photo-jaguar-walking-in-the-jungle.html?src=MaNwV-RwwDgiob0HZKD2vA-1-64),[123747040](http://www.shutterstock.com/pic-123747040/stock-photo--jungle-of-seychelles-island.html?src=V8pF7RN231WBurVmyRaNXA-1-13), [72433876](http://www.shutterstock.com/pic-72433876/stock-photo-tropical-rainforest-landscape-malaysia-asia.html?src=V8pF7RN231WBurVmyRaNXA-1-50), [131442149](http://www.shutterstock.com/pic-131442149/stock-photo-amazon-of-peru-from-the-air.html?src=l2YCbde2LUEpCToDHML1gA-1-10),

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Líneas de texto (opcionales)** | | |
| *No. Texto* | *Contenido del texto (max. 30 caracteres)* | *Ubicación del texto* |
|  | Conservación de bosque húmedo tropical o selva | LeftTop |
| Texto 2 |  | Elija un elemento. |
| Texto 3 |  |  |
| Texto 4 |  | Elija un elemento. |
| *Las posibles ubicaciones del texto hacen referencia a:*  LeftTop  CenterTop  RightTop  LeftCenter  CenterCenter  RightCenter  LeftBottom  CenterBottom  RightBottom | | |

**DIAPOSITIVA 8**

PARA CADA DIAPOSITIVA DUPLIQUE ESTE BLOQUE

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear

[112858951](http://www.shutterstock.com/pic-112858951/stock-photo-closeup-portrait-of-a-green-iguana-iguana-iguana.html?src=g9PpB-6_PV6WVy91NAFPIg-1-3), [137657348](http://www.shutterstock.com/pic-137657348/stock-photo-giant-ceiba-tree-grows-up-in-sunny-tropical-forest.html?src=rlaqnR7wJuy_39TDD0X0Ig-1-7), [89413495](http://www.shutterstock.com/pic-89413495/stock-photo-common-garden-snail-crawling-on-green-stem-of-plant.html?src=GikfjJRdqGTfyCvxEwRsqA-1-37), [187244534](http://www.shutterstock.com/pic-187244534/stock-photo-view-of-three-capybaras-the-largest-rodent-in-the-world-in-colombia.html?src=FaLS-UzB1Bq73WWQ7Zi87A-1-7)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Líneas de texto (opcionales)** | | |
| *No. Texto* | *Contenido del texto (max. 30 caracteres)* | *Ubicación del texto* |
|  | Conservación de bosques seco | LeftTop |
| Texto 2 |  | Elija un elemento. |
| Texto 3 |  |  |
| Texto 4 |  | Elija un elemento. |
| *Las posibles ubicaciones del texto hacen referencia a:*  LeftTop  CenterTop  RightTop  LeftCenter  CenterCenter  RightCenter  LeftBottom  CenterBottom  RightBottom | | |

**DIAPOSITIVA 6**

PARA CADA DIAPOSITIVA DUPLIQUE ESTE BLOQUE

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear

[164806274](http://www.shutterstock.com/pic-164806274/stock-photo-mangrove-islet-in-the-archipelago-of-bocas-del-toro-caribbean-sea-panama.html?src=8-mK5EW4UFKq_nkWe1Plzw-1-5), [250952785](http://www.shutterstock.com/pic-250952785/stock-photo-mangrove-ecosystem-split-shot-with-trees-above-the-water-and-corals-with-juvenile-fish-underwater.html?src=8-mK5EW4UFKq_nkWe1Plzw-1-40),

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Líneas de texto (opcionales)** | | |
| *No. Texto* | *Contenido del texto (max. 30 caracteres)* | *Ubicación del texto* |
|  | Conservación de manglares | LeftTop |
| Texto 2 |  | Elija un elemento. |
| Texto 3 |  |  |
| Texto 4 |  | Elija un elemento. |
| *Las posibles ubicaciones del texto hacen referencia a:*  LeftTop  CenterTop  RightTop  LeftCenter  CenterCenter  RightCenter  LeftBottom  CenterBottom  RightBottom | | |

**DIAPOSITIVA 6**

PARA CADA DIAPOSITIVA DUPLIQUE ESTE BLOQUE

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear

[179945657](http://www.shutterstock.com/pic-179945657/stock-photo-flock-of-greater-flamingos-phoenicopterus-roseus-in-mexico.html?src=U666un82fsxskj3D7vHetA-1-8),  [106945244](http://www.shutterstock.com/pic-106945244/stock-photo-coral-garden-with-starfish-and-colorful-tropical-fish-caribbean-sea.html?src=Ki56JkMLgjYLJtixvr34aA-1-9), [138396785](http://www.shutterstock.com/pic-138396785/stock-photo-a-videographing-scuba-diver-goes-into-deep-at-malpelo-island.html?src=zA6F5S1Ot0MozyG9vXtVVA-1-2)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Líneas de texto (opcionales)** | | |
| *No. Texto* | *Contenido del texto (max. 30 caracteres)* | *Ubicación del texto* |
|  | Conservación de ecosistemas marinos | LeftTop |
| Texto 2 |  | Elija un elemento. |
| Texto 3 |  |  |
| Texto 4 |  | Elija un elemento. |
| *Las posibles ubicaciones del texto hacen referencia a:*  LeftTop  CenterTop  RightTop  LeftCenter  CenterCenter  RightCenter  LeftBottom  CenterBottom  RightBottom | | |