

# La Gran Expedición Pacífica: Descubriendo los Tesoros Naturales y Culturales de Colombia

Gamificación Narrativa | Ciencias Sociales | Geografía | Tema: Flora y fauna región pacífica de Colombia

## Contexto Narrativo

### Contexto Narrativo: "La Gran Expedición Pacífica"

Imagina que eres parte de un grupo de exploradores jóvenes y valientes, llamados “Guardianes del Pacífico”, cuyo objetivo es descubrir, proteger y compartir los secretos más maravillosos de la región pacífica de Colombia. Esta región, famosa por su biodiversidad única y su cultura rica y diversa, ha sido amenazada por el olvido y la desconexión. Por eso, los Guardianes emprenden una gran expedición para aprender todo sobre la flora, la fauna, la gastronomía y la geografía pacífica, para luego compartir ese conocimiento con su comunidad y convertirse en protectores de estos tesoros.

La historia comienza en una pequeña escuela en la ciudad, donde un misterioso mapa antiguo aparece en la biblioteca. Este mapa señala varios puntos mágicos en la región pacífica que deben ser explorados para descubrir sus maravillas naturales y culturales. Cada punto del mapa guarda retos, secretos y recompensas que ayudarán a los Guardianes a completar su misión.

Los estudiantes asumen roles especiales dentro de la expedición, cada uno con habilidades y responsabilidades únicas que fomentan la colaboración y el liderazgo:

- **Cartógrafo:** Responsable de leer el mapa y guiar al grupo hacia los lugares mágicos, aprendiendo sobre la ubicación geográfica de la región pacífica.
- **Explorador de Flora:** Identifica y estudia las plantas características de la región, desde árboles gigantes hasta flores y frutos.
- **Guardabosques Faunístico:** Investiga los animales que habitan en la región, sus hábitos y su importancia para el ecosistema.
- **Chef Cultural:** Descubre y comparte recetas tradicionales y los ingredientes que forman parte de la gastronomía pacífica.
- **Comunicador Ambiental:** Encargado de documentar y presentar los hallazgos del grupo, desarrollando habilidades para comunicar ideas y promover el cuidado de la región.

La *misión principal* es completar la “Guía de los Guardianes del Pacífico”, un compendio digital y físico que incluirá mapas, descripciones, dibujos, recetas y reportajes sobre la región. Cada equipo debe cumplir con una serie de retos y actividades que los ayudarán a descubrir y comprender las características geográficas, culturales y naturales del Pacífico colombiano. Además, aprenderán a valorar la diversidad y a respetar las diferentes culturas y ecosistemas.

La aventura se conecta con el tema de aprendizaje de la asignatura de Geografía y Ciencias Sociales porque a través de la exploración activa, el juego y la narrativa, los estudiantes internalizan conceptos clave como la ubicación

espacial, la biodiversidad, la importancia cultural y el cuidado ambiental. La narrativa también fomenta el desarrollo de competencias del siglo XXI, como la creatividad para diseñar mapas y recetas, el pensamiento crítico para resolver retos, la colaboración para trabajar en equipo, y la comunicación para compartir sus descubrimientos.

La historia se va desarrollando a través de episodios o “etapas de expedición”, que corresponden a cada uno de los temas centrales: ubicación geográfica, flora, fauna y gastronomía. En cada etapa, los Guardianes deben superar pruebas que incluyen la observación, la investigación, la creatividad y la responsabilidad ambiental. El docente asume el rol de “Guía Sabio”, que orienta la expedición, ofrece pistas y retroalimentación, y ayuda a los estudiantes a reflexionar sobre su aprendizaje.

Además, la experiencia está diseñada para ser inclusiva y respetuosa con la diversidad cultural y social de los estudiantes, integrando contenidos que consideran las tradiciones y saberes de las comunidades afrocolombianas e indígenas de la región pacífica, y promoviendo la equidad y el respeto hacia todas las personas que participan.

En resumen, "La Gran Expedición Pacífica" es una aventura que combina el aprendizaje geográfico, social y cultural con la emoción y el dinamismo del juego, para que los estudiantes de primaria descubran y valoren la riqueza de la región pacífica de Colombia mientras desarrollan habilidades y valores fundamentales para su vida y futuro.

## Mecánicas de Juego

### Mecánicas de Juego para "La Gran Expedición Pacífica"

El diseño gamificado se basa en mecánicas que promueven la motivación, la participación activa y el aprendizaje significativo. Cada mecánica está pensada para integrarse de forma natural al desarrollo de la narrativa y los objetivos educativos.

#### • Sistema de Puntos (Puntos de Explorador):

Los estudiantes ganan puntos en función de su participación, el cumplimiento de retos y la calidad de sus producciones. Los puntos se otorgan en diferentes categorías:

- *Descubrimiento*: por encontrar y describir correctamente elementos de flora, fauna o cultura.
- *Colaboración*: por trabajar bien en equipo y apoyar a sus compañeros.
- *Creatividad*: por aportar ideas originales y presentaciones atractivas.
- *Responsabilidad*: por cumplir tareas y cuidar el material y el ambiente.

Los puntos se registran en una tabla visible para toda la clase, motivando la competencia sana y el reconocimiento colectivo.

#### • Niveles de Explorador:

A medida que acumulan puntos, los estudiantes suben de nivel en la expedición:

- *Novato*: 0-50 puntos
- *Explorador en Formación*: 51-100 puntos
- *Guardián Junior*: 101-150 puntos

- *Guardián Senior*: 151-200 puntos
- *Maestro Guardián*: 201 puntos o más

Subir de nivel desbloquea insignias y permite asumir roles de liderazgo en las actividades.

#### • **Insignias y Recompensas:**

Las insignias son reconocimientos simbólicos que se otorgan por logros específicos, como:

- *Explorador de Flora*: por identificar 5 especies diferentes.
- *Protector de Fauna*: por proponer ideas para cuidar a un animal.
- *Chef Tradicional*: por recrear una receta típica.
- *Comunicador Destacado*: por presentar un informe creativo y claro.
- *Colaborador Ejemplar*: por apoyar a los compañeros durante la expedición.

Las insignias se entregan físicamente (pegatinas, medallas) y digitalmente (en plataformas o presentaciones).

#### • **Retos y Misiones:**

Cada etapa de la expedición tiene retos específicos que los estudiantes deben completar para avanzar. Estos retos incluyen:

- Resolver acertijos geográficos para ubicar lugares en el mapa.
- Identificar especies a partir de imágenes o descripciones.
- Crear dibujos o maquetas de plantas y animales.
- Preparar platos sencillos con ingredientes representativos.
- Elaborar presentaciones o informes grupales.

Superar cada reto otorga puntos y desbloquea la siguiente misión, manteniendo la progresión motivante.

#### • **Progresión y Retroalimentación Inmediata:**

Durante las actividades, el docente y los compañeros ofrecen retroalimentación constante, destacando aciertos y proponiendo mejoras. Esto se realiza a través de:

- Comentarios en tiempo real durante las actividades.
- Evaluaciones formativas con rúbricas sencillas y claras.
- Reconocimiento público de avances y buenas prácticas.

La retroalimentación ayuda a que los estudiantes ajusten su trabajo y mejoren sus aprendizajes de forma continua.

#### • **Roles Dinámicos y Rotativos:**

Para promover la participación equitativa y el liderazgo, los roles dentro de los equipos rotan en cada misión o actividad. Esto garantiza que todos vivan diferentes experiencias y desarrollen múltiples competencias.

Estas mecánicas se implementan con materiales accesibles como tablas de puntos visibles en el aula (pizarras o carteles), hojas de registro, insignias imprimibles o hechas a mano, y el uso opcional de herramientas TIC simples como presentaciones digitales o videos para apoyar la comunicación.

# Actividades Gamificadas

## Actividades Gamificadas: Paso a Paso

### 1. Misión "Mapa Mágico: Ubicando la Región Pacífica"

**Objetivo:** Identificar la ubicación geográfica de la región pacífica en el mapa de Colombia y conocer sus características básicas.

**Materiales:** Mapas físicos grandes de Colombia, hojas de trabajo con mapas en blanco, marcadores, pegatinas de colores, brújulas de juguete (opcional), proyector o computadora (opcional).

**Duración:** 1 hora.

#### Instrucciones:

1. Dividir la clase en equipos de 4-5 estudiantes. Asignar roles de Cartógrafo, Explorador de Flora, Guardabosques Faunístico, Chef Cultural y Comunicador Ambiental.
2. El docente presenta el mapa gigante y señala la región pacífica, explicando brevemente su ubicación y características (clima, ríos, ciudades importantes).
3. Cada equipo recibe una hoja con el mapa de Colombia sin la región pacífica marcada y debe, con ayuda del Cartógrafo, ubicar y colorear correctamente la región.
4. Para gamificar, el docente plantea una serie de preguntas/rétos rápidos sobre la región (¿Qué océano baña la región? ¿Qué departamentos la conforman? ¿Qué ríos importantes hay?). Cada respuesta correcta suma puntos.
5. Los equipos colocan pegatinas en los lugares que identifican y presentan su mapa al grupo.
6. El Comunicador Ambiental comparte en voz alta una característica aprendida.

**Integración Mecánicas:** Puntos por respuestas correctas y presentación; roles activos; retroalimentación inmediata; progresión hacia la siguiente misión.

### 2. Misión "Explorando la Flora Mágica"

**Objetivo:** Identificar y describir cinco especies representativas de la flora del Pacífico colombiano.

**Materiales:** Imágenes impresas o digitales de plantas, hojas, frutos; papel para dibujo; lápices, colores; fichas con descripciones; libros o videos cortos sobre flora regional.

**Duración:** 1.5 horas.

#### Instrucciones:

1. Cada equipo recibe un conjunto de imágenes y fichas con información sobre plantas típicas (como el árbol de guayacán, palma de cera, orquídeas, guayabo, entre otras).
2. El Explorador de Flora lidera la actividad para que el grupo clasifique y describa cada planta: ¿Dónde crece? ¿Para qué sirve? ¿Qué colores tiene?
3. Los estudiantes deben dibujar la planta que más les guste y escribir una pequeña descripción o dato curioso.

4. Se plantean retos como “Encuentra la planta que tiene un fruto comestible” o “¿Cuál planta es símbolo de la región?” para sumar puntos.
5. Al final, cada grupo presenta su dibujo y descripción al resto de la clase.

**Integración Mecánicas:** Retos con puntos; roles activos; insignias para el Explorador de Flora; retroalimentación inmediata; colaboración.

### 3. Misión "Guardianes de la Fauna"

**Objetivo:** Reconocer cinco animales emblemáticos de la región y comprender su importancia en el ecosistema.

**Materiales:** Tarjetas con imágenes y datos de animales (danta, guacamaya, tortuga carey, mono titi, rana venenosa), videos cortos, hojas para hacer máscaras o marionetas, materiales reciclados.

**Duración:** 2 horas.

**Instrucciones:**

1. Los Guardabosques Faunísticos reciben las tarjetas y organizan la información con ayuda del grupo.
2. Cada equipo elige un animal para investigar con mayor detalle, usando videos y libros.
3. El equipo elabora una máscara o marioneta representativa del animal con materiales reciclados.
4. Se plantea un reto para que el equipo explique cómo ayudarían a proteger a ese animal, fomentando el pensamiento crítico y responsabilidad ambiental.
5. Finalmente, presentan su animal y propuesta al grupo.

**Integración Mecánicas:** Puntos por creatividad y propuestas; roles rotativos; insignias para Guardabosques Faunístico; trabajo colaborativo; comunicación efectiva.

### 4. Misión "Sabores del Pacífico: Cocina Tradicional"

**Objetivo:** Conocer ingredientes y platos típicos de la gastronomía pacífica y valorar su importancia cultural.

**Materiales:** Recetarios sencillos, ingredientes para preparar un plato simple (por ejemplo, ensalada de frutas tropicales), imágenes y videos, utensilios básicos, hojas para anotar recetas.

**Duración:** 1.5 horas.

**Instrucciones:**

1. El Chef Cultural investiga con el equipo los ingredientes y platos típicos (como el encocado, arroz con coco, patacones).
2. Se realiza un taller práctico para preparar un plato sencillo, como ensalada de frutas o jugo con frutas típicas (guayaba, maracuyá, mango).
3. Durante la preparación, se habla sobre la importancia de los ingredientes y su relación con la cultura local.
4. El equipo escribe la receta aprendida y la ilustra.
5. El Comunicador Ambiental comparte con la clase un dato sobre la gastronomía pacífica.

**Integración Mecánicas:** Puntos por participación y creatividad; roles activos; insignia Chef Tradicional; colaboración y comunicación.

## 5. Misión "El Informe del Guardián: Comunicación y Reflexión"

**Objetivo:** Elaborar una presentación grupal que integre todo lo aprendido y reflexionar sobre la importancia de proteger la región pacífica.

**Materiales:** Cartulinas, marcadores, computador con presentación digital (opcional), cámaras o tabletas para grabar videos (opcional).

**Duración:** 2 horas.

### Instrucciones:

1. Cada equipo recopila la información, dibujos, recetas, y propuestas elaboradas en las misiones anteriores.
2. El Comunicador Ambiental lidera la creación de una presentación que puede ser un cartel, una maqueta, un video o una exposición oral.
3. Los equipos presentan su trabajo al resto de la clase, usando lenguaje claro y respetuoso.
4. Finalmente, se realiza una reflexión grupal guiada por el docente sobre la importancia de la biodiversidad, la cultura y el respeto por el medio ambiente.

**Integración Mecánicas:** Insignias para Comunicador Ambiental; puntos por presentación y reflexión; liderazgo y colaboración; cierre narrativo.

## Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI) en las Actividades

- Materiales visuales y escritos adaptados para diferentes estilos de aprendizaje (imágenes, videos, audios, textos simples).
- Roles rotativos para asegurar que todos tengan la oportunidad de participar y desarrollar distintas competencias.
- Respeto por las tradiciones culturales afrocolombianas e indígenas, integrando saberes locales y evitando estereotipos.
- Actividades en grupo para promover la colaboración entre estudiantes con diferentes habilidades y estilos.
- Opciones para que los estudiantes expresen su aprendizaje de formas múltiples: dibujo, oralidad, manualidades, tecnología.

## Reglas y Condiciones

### Reglas Claras de la Experiencia Gamificada

- **Condiciones de Victoria:** Al completar todas las misiones y recopilar la Guía de los Guardianes del Pacífico con calidad y colaboración. Cada equipo debe alcanzar al menos el nivel "Guardián Junior" (101 puntos) para ser reconocido oficialmente como Guardianes.
- **Roles:** Se asignan al inicio y rotan en cada misión para fomentar equidad y desarrollo de competencias diversas.

- **Turnos:** En actividades grupales, los turnos para hablar o presentar se respetan para garantizar que todos participen. El docente actúa como mediador.
- **Penalizaciones:** No se aplican penalizaciones severas, sino que se promueve la responsabilidad mediante:
  - Recordatorios respetuosos si un estudiante interrumpe el trabajo o no cumple con su rol.
  - Reducción de puntos si no se cumplen tareas o se entrega trabajo incompleto.
  - Oportunidad para recuperar puntos mediante tareas de apoyo o reflexión.
- **Tabla de Puntos:** Visible en el aula, con categorías claras (descubrimiento, colaboración, creatividad, responsabilidad). El docente actualiza los puntos tras cada actividad.
- **Sistema de Logros:** Las insignias se otorgan al cumplir metas específicas y se exponen en un mural o tablero de logros.
- **Respeto y Inclusión:** Se debe respetar la opinión y participación de todos, evitando discriminación o exclusión. El docente interviene para asegurar un ambiente positivo.
- **Materiales:** Se cuidan y usan adecuadamente; el mal uso puede generar pérdida de puntos para el equipo.

## Evaluación Gamificada

### Evaluación Gamificada: Medición y Reflexión del Aprendizaje

La evaluación se integra dentro del sistema de juego, permitiendo valorar no solo los conocimientos sino también las competencias socioemocionales y habilidades del siglo XXI. Se utiliza una combinación de criterios cuantitativos y cualitativos, con rúbricas sencillas y espacios de autoevaluación y coevaluación.

#### Criterios de Evaluación

- **Conocimiento Geográfico y Cultural:** Precisión en la ubicación de la región pacífica y sus características.
- **Identificación de Flora y Fauna:** Capacidad para reconocer y describir especies representativas.
- **Comprensión Cultural:** Valoración de la gastronomía y tradiciones regionales.
- **Trabajo en Equipo:** Participación activa, respeto y colaboración en las actividades.
- **Creatividad y Comunicación:** Originalidad y claridad en presentaciones y producciones.
- **Responsabilidad y Autonomía:** Cumplimiento de roles y tareas asignadas.

#### Rúbricas Integradas

Ejemplo de rúbrica para la presentación final:

| Criterio | Excelente (4 pts) | Bueno (3 pts) | Regular (2 pts) | Necesita Mejorar (1 pt) |
|----------|-------------------|---------------|-----------------|-------------------------|
|----------|-------------------|---------------|-----------------|-------------------------|

|                                     |                                                   |                                           |                                                 |                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Contenido (exactitud y profundidad) | Información completa y correcta con detalles      | Información adecuada con algunos detalles | Información básica, faltan detalles importantes | Información incompleta o incorrecta     |
| Creatividad y presentación          | Presentación muy atractiva y original             | Presentación clara y ordenada             | Presentación poco atractiva o desordenada       | Presentación confusa o incompleta       |
| Trabajo en equipo                   | Participación equitativa y colaboración excelente | Buena participación y colaboración        | Participación desigual o colaboración limitada  | Falta de participación o conflictos     |
| Comunicación oral                   | Habla con claridad, seguridad y buen volumen      | Habla clara, aunque con poca seguridad    | Dificultad para expresarse con claridad         | No participa o no logra comunicar ideas |

## Evidencias de Aprendizaje

- Mapas elaborados y coloreados.
- Dibujos y descripciones de plantas y animales.
- Máscaras o marionetas de fauna.
- Recetas escritas e ilustradas.
- Presentaciones finales (carteles, videos, exposiciones).
- Registros de puntos, insignias y niveles alcanzados.
- Reflexiones escritas u orales sobre la importancia del cuidado ambiental y cultural.

## Reflexión Final y Cierre Narrativo

Al concluir la expedición, el docente guía una reflexión grupal donde los estudiantes comparten lo que aprendieron, lo que más les gustó y cómo pueden aplicar ese conocimiento para proteger y valorar la región pacífica. Se cierra la narrativa con la ceremonia de “Guardianes Maestros”, donde se reconocen los logros y se motiva la continuidad del compromiso ambiental y cultural en su vida diaria.

## Recomendaciones Logísticas

### Recomendaciones para la Implementación

- **Tiempo necesario:** La experiencia completa puede desarrollarse en 5 sesiones de 1.5 a 2 horas cada una, con flexibilidad para extender o adaptar según el ritmo del grupo.
- **Espacio físico:** Aula amplia con espacio para trabajo en equipo y áreas para exposición; espacio para mural o tablero de puntos; lugar para actividades prácticas (como la preparación de alimentos).
- **Materiales y herramientas TIC:**

- Mapas físicos y digitales.
- Impresiones de imágenes, fichas y tarjetas.
- Materiales para manualidades (papel, colores, pegamento, reciclables).
- Utensilios básicos para preparación de alimentos.
- Computadora, proyector o tabletas para apoyar presentaciones y videos.
- Acceso a internet para recursos multimedia opcionales.
- **Tamaño del grupo:** Idealmente grupos de 4-5 estudiantes para facilitar la colaboración y rotación de roles. En grupos muy grandes, dividir en subgrupos para asegurar atención individualizada.
- **Preparación previa del docente:**
  - Revisión y preparación de materiales e insumos.
  - Planificación de la rotación de roles y dinámica de puntos.
  - Familiarización con la narrativa y contenidos para guiar la experiencia.
  - Preparar rúbricas y tablas de puntos para seguimiento.
- **Posibles dificultades y cómo superarlas:**
  - *Falta de participación:* Promover roles rotativos, motivar con recompensas e involucrar a todos con preguntas y actividades variadas.
  - *Diversidad de estilos de aprendizaje:* Usar materiales variados y ofrecer distintas formas de expresión.
  - *Limitaciones de espacio o materiales:* Adaptar las actividades a lo disponible, usar recursos digitales o crear versiones simplificadas.
  - *Gestión del tiempo:* Planificar tiempos ajustados y ser flexible para extender actividades si es necesario.
  - *Desigualdad en el equipo:* Supervisar y mediar para que todos tengan voz y responsabilidad.