PLAN DE CAPACITACIÓN

PROYECTO DE INVERSIÓN “ACTUALIZACIÓN DEL PLAN INTEGRAL DE GESTION DEL CAMBIO CLIMATICO EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA.”

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA GUAJIRA

DICIEMBRE, 2025

1. Introducción

La sostenibilidad ambiental es un tema de vital importancia en la actualidad, y es esencial que las comunidades y las organizaciones tomen medidas proactivas para proteger nuestro entorno. En este contexto, para el desarrollo del proyecto “IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA DE EDUCACION AMBIENTAL TECNOLOGICA EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA” , por lo cual se ha desarrollado un ambicioso plan de capacitación destinado a sensibilizar a las comunidades sobre la importancia de la conservación ambiental y las prácticas sostenibles y al personal de la corporación para el manejo del sistema.

Este plan de capacitación se enfoca en tres áreas clave: la sensibilización ambiental a través de experiencias inmersivas en una unidad móvil, la sensibilización en el auditorio de Corpoguajira, y la transferencia de conocimientos al personal de la organización. Mediante el uso de tecnologías avanzadas como la realidad aumentada (AR) y la realidad virtual (VR), este programa busca crear un impacto duradero y significativo en la conciencia ambiental de los participantes.

El objetivo principal de este plan es proporcionar a las comunidades y al personal de Corpoguajira las herramientas y conocimientos necesarios para adoptar prácticas sostenibles y contribuir de manera efectiva a la preservación del medio ambiente. A través de sesiones interactivas, talleres prácticos y actividades participativas, se espera fomentar un cambio positivo en el comportamiento y la percepción ambiental de todos los involucrados.

Estamos convencidos de que, al empoderar a las comunidades y al personal con información y experiencias inmersivas, podemos crear un futuro más sostenible y responsable para La Guajira.

Cra. 7 # 12-15, Riohacha - Colombia
Tel: (5) 727 3905 Telefax: (5) 727 3904
Laboratorio: (5) 727 5052 - Fonseca (5) 775 6123
www.corpoguajira.gov.co

La actualización del Plan Integral de Gestión del Cambio Climático Territorial (PIGCCT) para el departamento de La Guajira constituye un proceso estratégico orientado a fortalecer la resiliencia climática, consolidar capacidades institucionales y asegurar la adecuada articulación entre actores regionales, sectoriales y comunitarios. En concordancia con la Guía para la Formulación e Implementación de los PIGCCT, la formulación del plan requiere un proceso participativo, técnico y formativo que permita comprender el contexto climático, reducir vulnerabilidades, priorizar medidas y definir rutas de acción integrales y coherentes con la Política Nacional de Cambio Climático.

En este marco, se estructura el presente Plan de Capacitación, concebido como un componente transversal del proyecto que busca fortalecer las capacidades de los actores institucionales, técnicos y comunitarios involucrados en las diferentes fases del PIGCCT. Este plan contempla espacios de articulación, formación, retroalimentación y socialización, diseñados para acompañar cada una de las actividades metodológicas del proceso.

Las acciones de capacitación permitirán al departamento contar con actores mejor preparados para comprender, analizar y tomar decisiones informadas frente a los desafíos climáticos presentes y futuros, promoviendo así un desarrollo territorial bajo en carbono y resiliente al clima.

2. Objetivo del Plan

2.1. Objetivo general

Fortalecer las capacidades técnicas, institucionales y comunitarias necesarias para apoyar la actualización del PIGCCT La Guajira, mediante actividades formativas, de articulación interinstitucional y retroalimentación participativa que garanticen la calidad del proceso y la apropiación territorial del plan.

2.2. Objetivo Especifico

1. Brindar a los actores institucionales herramientas conceptuales y metodológicas clave para participar en la actualización del PIGCCT.

2. Fortalecer los mecanismos departamentales de articulación climática mediante mesas técnicas sectoriales y agroclimáticas.

3. Garantizar espacios de retroalimentación continua en cada fase del proceso, promoviendo transparencia, participación informada y validación técnica.

4. Acompañar al departamento en la apropiación de conceptos, metodologías y requerimientos establecidos en la Guía PIGCCT del MinAmbiente.

5. Socializar los avances y resultados del proceso con los grupos de interés y la ciudadanía.

3. Identificación de Necesidades de Capacitación

3.1. Evaluación inicial

- Público objetivo:
    - Dependencias de la Gobernación de La Guajira.
    - Corporación Autónoma Regional de La Guajira (Corpoguajira).
    - Comité Departamental de Gestión del Riesgo.

- Nodos y mesas técnicas agroclimáticas.
- Sector productivo, academia, organizaciones étnicas y sociedad civil.

- Análisis de Brechas:
  - Limitado conocimiento técnico sobre metodologías PIGCCT.
  - Necesidad de fortalecer la articulación y toma de decisiones climáticas.
  - Falta de apropiación conceptual sobre vulnerabilidad, riesgo y escenarios climáticos futuros, tal como lo señala la Guía en las fases 2 y 3
  - Requerimiento de mayor comprensión sobre indicadores, medidas e instrumentos de planificación climática.

3.2. Áreas Clave de Capacitación

1. Gestión del cambio climático y PIGCCT.
2. Vulnerabilidad, riesgo, inventario de GEI y análisis estratégico.
3. Articulación institucional y gobernanza climática (mesas técnicas).
4. Mecanismos de seguimiento y evaluación del plan.
5. Socialización de políticas y lineamientos nacionales.

6. Roles y responsabilidades de los capacitadores

Profesional / Cargo	Cantidad	Perfil (Síntesis Profesional según requisitos)	Responsabilidad Principal
Coordinador del Proyecto	1	Ingeniero Civil o Ambiental con doctorado; mínimo 10 años de experiencia general y 5 años en gerencia o coordinación de proyectos	Dirigir integralmente el proyecto y coordinar los contenidos técnicos en todas las fases del PIGCCT.

Profesional / Cargo	Cantidad	Perfil (Síntesis Profesional según requisitos)	Responsabilidad Principal
		de planificación ambiental y cambio climático.	
Experto en Planificación	1	Profesional en Ingeniería o Arquitectura con posgrado en planificación urbana o desarrollo regional; mínimo 5 años de experiencia y 3 años en formulación o ajuste de POT, instrumentos territoriales y determinantes ambientales.	Liderar el análisis territorial, la integración de instrumentos de planificación y apoyar la formulación del componente territorial del PIGCCT.
Experto en Adaptación	1	Ingeniero Civil o Ambiental con posgrado en gestión del riesgo; mínimo 5 años de experiencia y 3 años en estudios de vulnerabilidad, amenazas, riesgo y adaptación al cambio climático.	Conducir sesiones y análisis técnicos sobre vulnerabilidad, amenazas y formulación de medidas de adaptación.
Experto en SIG	1	Ingeniero Civil, Ambiental o afines con posgrado en SIG; mínimo 5 años de experiencia y 3 años en cartografía temática, análisis espacial y sensores remotos.	Elaborar cartografía temática, análisis espaciales y soportes geográficos para las fases del PIGCCT.
Profesional de Apoyo 1 (Recurso Hídrico)	1	Ingeniero Químico o Ambiental con 4 años de experiencia y 3 años en estudios de calidad del agua, saneamiento y evaluaciones hidricas.	Apoyar el análisis hídrico, calidad del agua y la formulación de medidas relacionadas con saneamiento y recurso hídrico.
Profesional de Apoyo 2 (Infraestructura y Saneamiento)	1	Ingeniero Civil o Ambiental con 4 años de experiencia y 3 años en planificación hídrica, saneamiento y	Apoyar análisis hidrológicos, saneamiento y aportes técnicos para

Profesional / Cargo	Cantidad	Perfil (Síntesis Profesional según requisitos)	Responsabilidad Principal
		evaluaciones de calidad del recurso hídrico.	medidas basadas en infraestructura resiliente.
Profesional de Apoyo 3 (Suelos – Agropecuario)	1	Profesional en agrología, agronomía, ingeniería ambiental, agroforestal o afines con 4 años de experiencia y 3 años en estudios de suelos y sistemas productivos.	Apoyar el diagnóstico agropecuario y caracterización de suelos para el análisis de vulnerabilidad y medidas sectoriales.
Profesional de Apoyo 4 (Agroecología – Cambio Climático)	1	Profesional en agrología, agronomía, ingeniería ambiental, agroforestal o afines con 4 años de experiencia y 3 años en estudios de cambio climático o planificación ambiental.	Contribuir al análisis territorial comunitario y apoyar la formulación de medidas agroecológicas y productivas resilientes.

7. Estrategias de Capacitación

5.1. Procesos

- Talleres participativos para consolidación del alistamiento, perfil territorial, análisis estratégico y formulación.
- Mesas técnicas especializadas para fortalecer gobernanza y articulación.
- Sesiones magistrales con enfoque conceptual sobre cambio climático y metodología PIGCCT.
- Espacios de retroalimentación por cada fase, garantizando validación colectiva.

5.2. Modalidad

- Presencial: Mesas técnicas, talleres departamentales, retroalimentación.
- Virtual: Capacitaciones especializadas, asesorías y seguimiento.

5.3. Metodología

5.3.1. Realizar Alistamiento territorial y monitoreo y evaluación de acciones implementadas

Subactividad	Cantidad / Frecuencia	Metodología (SMART) – En Párrafo	Contenido Temático	Evaluación
Mesa Técnica de Articulación Departamental	1 mensual	La metodología de esta mesa se basa en sesiones presenciales orientadas a consolidar la articulación interinstitucional, tal como recomienda la Guía PIGCCT al señalar la importancia de involucrar actores estratégicos desde el alistamiento y generar confianza mediante presencia institucional en territorio. La sesión se desarrolla mediante diálogo técnico estructurado, revisión conjunta de información y definición de responsabilidades, convocando a oficinas de planeación, autoridades ambientales, líderes comunitarios y sectores productivos. La reunión	- Proceso PIGCCT- Roles institucionales - Priorización de insumos - Alineación sectorial	- Actas de acuerdos - Encuestas rápidas - Registro de aportes

Subactividad	Cantidad / Frecuencia	Metodología (SMART) – En Párrafo	Contenido Temático	Evaluación
		permite validar insumos, definir alcances y recopilar información clave del territorio, garantizando que los aportes sectoriales queden registrados y sean incorporados en el proceso.		
Mesa Técnica Agroclimática	1 por municipio priorizado	La metodología consiste en encuentros participativos con actores productivos, autoridades locales y equipos técnicos para analizar información agroclimática relevante, siguiendo lo indicado en la guía sobre involucrar sectores productivos y promover retroalimentaciones presenciales. La sesión se desarrolla en territorio para facilitar apropiación local, revisando pronósticos, vulnerabilidades y riesgos climáticos, integrando conocimientos comunitarios con análisis técnicos. Todo se documenta para alimentar el análisis estratégico y la formulación del plan.	- Variabilidad climática - Riesgos agropecuarios - Interpretación de pronósticos	- Análisis agroclimático - Aportes técnicos documentados

Subactividad	Cantidad / Frecuencia	Metodología (SMART) – En Párrafo	Contenido Temático	Evaluación
Retroalimentación del Alistamiento y del M&E	1 por producto entregado	La metodología se basa en reuniones presenciales de validación, atendiendo la recomendación de la guía de realizar retroalimentación directa en territorio para garantizar transparencia y apropiación social. Se presenta el producto preliminar, se discuten observaciones, se recogen aportes de instituciones y comunidad, y se documentan ajustes necesarios. Este proceso permite mejorar la calidad de la información y asegurar que los insumos respondan a la realidad local.	- Validación de información- Ajustes metodológicos- Consolidación de insumos	- Matriz de observaciones atendidas

5.3.2. Desarrollar la caracterización del Perfil territorial en la jurisdicción del departamento de La Guajira

Subactividad	Cantidad / Frecuencia	Metodología (SMART) – En Párrafo	Contenido Temático	Evaluación
Retroalimentación del Perfil Territorial	1 por subregión o municipio	La metodología se desarrolla mediante espacios participativos en los que se socializan los resultados del perfil territorial con actores previamente identificados, tal como lo orienta la Guía PIGCCT al recomendar trabajar con actores locales, líderes comunitarios, sectores productivos y autoridades. La sesión incluye presentación de la caracterización ambiental, social y climática, discusión de brechas, contrastación con conocimiento local y construcción de ajustes para robustecer el análisis territorial. Esto permite fortalecer la legitimidad del diagnóstico y garantizar alineación territorial.	- Vulnerabilidad territorial - Escenarios climáticos - Determinantes ambientales	- Matriz de ajustes - Registro de participación

5.3.4. Realizar el Análisis estratégico del territorio

Subactividad	Cantidad / Frecuencia	Metodología (SMART) – En Párrafo	Contenido Temático	Evaluación
Capacitación en Cambio Climático	1 por subregión	Esta metodología se desarrolla mediante talleres formativos dirigidos a fortalecer la comprensión del fenómeno climático, en línea con la guía que orienta a construir capacidades sobre el cambio climático como problema global con implicaciones locales. La sesión incluye explicación participativa, análisis de riesgos territoriales, revisión de medidas de adaptación y mitigación y ejercicios prácticos para que los actores comprendan la relación entre vulnerabilidad, exposición e impactos en sus territorios. La actividad se realiza presencialmente para promover la apropiación del conocimiento y facilitar la interacción entre instituciones y comunidades.	- Adaptación y mitigación - Vulnerabilidad y riesgo - Impactos sectoriales	- Pruebas pre y post - Encuestas de satisfacción

Subactividad	Cantidad / Frecuencia	Metodología (SMART) – En Párrafo	Contenido Temático	Evaluación
Espacio de Retroalimentación del Análisis Estratégico	1 por conjunto de medidas	La metodología se desarrolla mediante mesas técnicas en las que se presentan las medidas preliminares, se contrastan con prioridades territoriales y se recogen observaciones. La Guía PIGCCT recomienda validar medidas con actores clave y asegurar coherencia con planes, ordenamientos y capacidades institucionales. La sesión facilita la depuración de medidas, la discusión sobre viabilidad y temporalidad, y la identificación de actores responsables.	- Medidas preliminares - Priorización - Factibilidad	- Matriz de medidas priorizadas

5.3.5. Formular el Plan de gestión integral del cambio climático departamental con indicadores de seguimiento

Subactividad	Cantidad / Frecuencia	Metodología (SMART) – En Párrafo	Contenido Temático	Evaluación
Asesoramiento Técnico en Formulación	2 por fase técnica	La metodología se desarrolla mediante sesiones especializadas con equipos técnicos	- Fichas de medidas	- Validación técnica de fichas

Subactividad	Cantidad / Frecuencia	Metodología (SMART) – En Párrafo	Contenido Temático	Evaluación
		institucionales, orientadas a construir fichas de medidas, indicadores, metas y medios de implementación, siguiendo lo requerido en la guía sobre definir actores, temporalidad, costos, indicadores y articulación con otros instrumentos de planificación. El asesoramiento incluye revisión técnica, acompañamiento metodológico y validación progresiva de componentes del plan.	- Indicadores y metas - Medios de implementación	
Articulación Nodo Regional	1 regional	La metodología consiste en un espacio de articulación en el que se revisan lineamientos regionales, se identifican sinergias y se ajustan medidas departamentales para coherencia supraterritorial, en cumplimiento de lo establecido por la CICC. La sesión permite alinear prioridades y asegurar que el PIGCCT responda a la agenda regional.	- Prioridades regionales - Sinergias - Alineación regional	- Acta de acuerdos

Subactividad	Cantidad / Frecuencia	Metodología (SMART) – En Párrafo	Contenido Temático	Evaluación
Retroalimentación Final del PIGCCT	1 reunión	La metodología se desarrolla mediante reuniones de validación final con instituciones, sectores y comunidades, cumpliendo la recomendación de la guía de socializar y retroalimentar los resultados en territorio. Se presenta el documento completo, se discuten ajustes y se consolida la versión final para adopción institucional.	- Revisión integral- Validación final- Ajustes técnicos	- Matriz final de observaciones

5.3.5. Formular el Plan de gestión integral del cambio climático departamental con indicadores de seguimiento

Subactividad	Cantidad / Frecuencia	Metodología (Párrafo)	Contenido Temático	Evaluación
Socialización Inicial	1	La metodología se basa en un espacio participativo de apertura en el que se presenta el alcance del proyecto, actores involucrados y fases del PIGCCT, respondiendo a la guía que recomienda comunicación clara y	- Objetivos- Metodología- Alcances	- Encuesta inicial - Acta

Subactividad	Cantidad / Frecuencia	Metodología (Párrafo)	Contenido Temático	Evaluación
		presencia institucional para generar confianza. Incluye participación de instituciones, líderes comunitarios, academia y sectores.		
Socialización Final	1	Se desarrolla una jornada de cierre en la que se presentan resultados, medidas formuladas y estrategias del plan, asegurando transparencia y apropiación social del PIGCCT. La guía indica que estas socializaciones deben ser presenciales y articuladas con la estrategia nacional de sensibilización climática.	- Resultados finales - Medidas del plan - Próximos pasos	- Encuesta final - Acta de cierre

6. Cronograma de Capacitación

ACTIVIDAD	CRONOGRAMA DE CAPACITACION													
	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14
Realizar Alistamiento territorial y monitoreo y evaluación de acciones implementadas														
Mesa Técnica de Articulación Departamental	1,00													
Mesa Técnica Agroclimática		1,00												
Retroalimentación del Alistamiento y del M&E			1,00											

ACTIVIDAD	CRONOGRAMA DE CAPACITACION													
	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14
Desarrollar la caracterización del Perfil territorial en la jurisdiccion del departamento de La Guajira														
Retroalimentación del Perfil Territorial									1,00					
Realizar el Análisis estratégico del territorio														
Capacitación en Cambio Climático										1,00				

ACTIVIDAD	CRONOGRAMA DE CAPACITACION													
	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14
Espacio de Retroalimentación del Análisis Estratégico												1,00		
Formular el Plan de gestión integral del cambio climático departamental con indicadores de seguimiento														
Asesoramiento Técnico en Formulación										5,00	5,00	5,00		
Articulación Nodo Regional													1,00	

ACTIVIDAD	CRONOGRAMA DE CAPACITACION													
	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14
Retroalimentación Final del PIGCCT														1,00
Realizar socializacion del proyecto	1,00													1,00

7. Evaluación de la Capacitación

Indicadores:

- % de actores institucionales capacitados.
- Nivel de apropiación metodológica PIGCCT.
- Participación en mesas técnicas.
- Calidad de retroalimentaciones.

Métodos:

- Listas de asistencia.
- Encuestas de satisfacción.
- Evaluaciones básicas de comprensión técnica.
- Revisión de productos generados en cada fase.

8. Consideraciones finales

Este plan de capacitación será revisado periódicamente para adaptarse a las necesidades emergentes del proyecto. Las experiencias inmersivas se medirán tanto en impacto ambiental como en la apropiación tecnológica por parte de los involucrados.

YOVÁNY DELGADO MORENO
COORDINADOR GRUPO DE EDUCACION AMBIENTAL