



Manual de Usuario Externo

## Módulo del Seguimiento de la CDN

2024

Versión 1.0



## CONTENIDO

<b>ACRÓNIMOS</b> .....	<b>1</b>
<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>2</b>
<b>ALCANCE</b> .....	<b>3</b>
<b>OBJETIVOS</b> .....	<b>3</b>
<b>I PARTE. DESCRIPCIÓN GENERAL</b> .....	<b>4</b>
Plataforma Nacional de Transparencia Climática (PNTC).....	4
Módulo de Seguimiento de la CDN.....	4
<b>II PARTE. PROCESO DE INTERACCIÓN EN LA PNTC</b> .....	<b>5</b>
Tipos de usuario, descripción y funciones.....	5
Funciones del Módulo de Seguimiento de la CDN .....	6
<b>III PARTE. PROCEDIMIENTOS PARA EL USUARIO EXTERNO - PROVEEDOR DE DATOS Y PÚBLICO GENERAL</b> .....	<b>8</b>
Sección 1: Procedimiento para el registro de un nuevo usuario proveedor de datos... 8	
1.1 Ingresar a la Plataforma Nacional de Transparencia Climática .....	9
1.2 Ingresar a la ventana de registro .....	9
1.3 Completar el formulario de registro de usuario .....	9
1.4 Iniciar sesión .....	10
1.5 Solicitud de registro como proveedor de datos .....	10
1.5.1 Enviar solicitud de registro como proveedor de datos .....	11
Sección 2: Proceso de carga de información de progreso .....	13
2.1 Carga de información de progreso .....	13
2.1.1 Cargar Información de indicadores Cualitativos .....	14
2.1.2 Cargar Información para Indicadores Cuantitativos .....	20
Sección 3. Procedimiento para dar seguimiento a la información de progreso cargada .....	23
3.1 Acceder a la lista de registro .....	23
3.2 Actualizar información guardada como borrador .....	24
3.3 Visualización de la Información ingresada .....	25
Sección 4: Procedimientos para el usuario público general .....	25

4.1 Acceso al Módulo de Seguimiento .....	25
4.2 Navegar en el Módulo de Seguimiento .....	25
4.2.1 Marco Legal .....	26
4.2.2 Estructura y actores claves .....	26
4.2.3 Sectores de la Acción climática.....	27
4.2.4 Consultas.....	32
4.2.5 Preguntas Frecuentes .....	32
Sección 6: Administración de la cuenta .....	33
<b>BIBLIOGRAFÍA .....</b>	<b>34</b>

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Estructura de la PNTC .....	4
Figura 2. Usuarios del Módulo de Seguimiento de la CDN .....	5
Figura 3: Flujo general del Módulo de Seguimiento de la CDN .....	7
Figura 4. Menú de la Plataforma Nacional de Transparencia Climática.....	9
Figura 5. Accesos a módulos.....	10
Figura 6. Nombre de usuario y contraseña .....	10
Figura 7. Opción Información de registro complementario.....	11
Figura 8. Notificación del registro en proceso de revisión .....	12
Figura 9. Cargar información de progreso de compromisos climáticos .....	14
Figura 10. Ejemplo de sectores priorizados.....	14
Figura 11. Listado de Indicadores.....	15
Figura 12. Notificación previa al ingreso de información de avance .....	15
Figura 13. Sección de Progreso .....	15
Figura 14. Campos de Hitos.....	16
Figura 15. Cargar documentación de progreso (1/2).....	17
Figura 16. Cargar documentación de progreso (2/2).....	18
Figura 17. Información complementaria .....	19
Figura 18. Notificación del cargue exitoso de información.....	20
Figura 19. Formulario de carga de información del progreso para sectores con indicadores cuantitativos.....	22
Figura 20. Control de progreso.....	23
Figura 21. Lista de registros .....	23
Figura 22. Actualizar información guardada como borrador .....	24
Figura 23. Módulos de la PNTC .....	25
Figura 24. Submenú del Módulo de Seguimiento.....	26
Figura 25. Sección Marco Legal .....	26
Figura 26. Estructura y actores claves.....	27
Figura 27. Sectores de la acción climática.....	28
Figura 28. Información de compromiso e indicador .....	29
Figura 29. Reporte por año del avance en los indicadores .....	30
Figura 30. Ejemplo de gráfica de progreso.....	30
Figura 31. Información de progreso indicadores cualitativos .....	31
Figura 32. Sección de consultas.....	32
Figura 33. Sección preguntas frecuentes .....	33
Figura 34. Menú de la PNTC/ Seguridad.....	33

## INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Tipos de usuarios externos del Módulo de Seguimiento de la CDN de la PNTC	5
Tabla 2. Tipos de accesos de los usuarios externos.....	6
Tabla 3. Secciones con procedimientos para usuario externo .....	8

## ACRÓNIMOS

AFOLU	Agricultura, Silvicultura y Otros Usos de la Tierra
CDN	Contribución Determinada a Nivel Nacional
CDN1	Primera Contribución Determinada a Nivel Nacional
CMNUCC	Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático
ENDESBC	Estrategia Nacional de Desarrollo Económico y Social Bajo en Carbono
EUROCLIMA	Programa insignia de la Unión Europea sobre sostenibilidad ambiental y cambio climático con América Latina
FIIAPP	Fundación Internacional y para Iberoamérica de Administración y Políticas Públicas
M&E	Monitoreo y Evaluación
MiAMBIENTE	Ministerio de Ambiente
PNAC	Plan Nacional de Acción Climática
PNTC	Plataforma Nacional de Transparencia Climática
ReNA	Registro Nacional de Acciones
ReNE	Registro Nacional de Emisiones
ReNMI	Registro Nacional de Medios de Implementación
SSINGEI	Sistema Sostenible de Inventarios Nacionales de Gases Efecto Invernadero

## INTRODUCCIÓN

En el año 2020, Panamá presentó formalmente la actualización de la primera Contribución Determinada a Nivel Nacional de Panamá (CDN1), la cual fue creada con un enfoque integrador, en donde se complementan las acciones para la adaptación y mitigación con miras a la construcción de resiliencia y avanzar hacia la neutralidad del carbono del país al 2050 (MiAMBIENTE, 2020)

La Plataforma Nacional de Transparencia Climática (PNTC) producto del proyecto “Desarrollo del Marco Nacional para la Transparencia Climática” busca facilitar la gestión, monitoreo, reporte y registro de las iniciativas nacionales que encaminan al país hacia el desarrollo sostenible, inclusivo, bajo en emisiones y resiliente a la crisis climática, de acuerdo con lo establecido en el Decreto Ejecutivo N°100 de 20 de octubre de 2020. Así mismo, se visualiza como el mecanismo oficial para que todo público cuente con la información climática disponible y actualizada para la toma de decisiones, propiciando así la participación.

Actualmente bajo el marco del proyecto *“Servicios de apoyo a los poderes públicos para la actualización y ampliación de la Plataforma de Transparencia Climática de Panamá, dando seguimiento a los compromisos climáticos del país, en el marco del programa EUROCLIMA”* financiado por la Fundación Internacional para Iberoamérica de Administración y Políticas Públicas (FIIAPP), se comprende la generación de una serie de insumos que serán la base técnica y metodológica para la construcción del “Módulo de Seguimiento de la CDN” alojado en la PNTC, uno de estos insumos es el Producto 6 denominado “Manual de uso del módulo de seguimiento de la CDN”.

Este documento retoma la estructura de los actuales manuales de usuario de la PNTC, con el fin de facilitar la comprensión y conducir al uso adecuado del módulo dentro de la plataforma existente y se enfoca en el **Manual de Usuario Externo** el cual incluye el Usuario Público General y el Usuario Proveedor de Datos.

## ALCANCE

El presente manual comprende todos los procedimientos que debe llevar a cabo el usuario externo para hacer uso del Módulo de Seguimiento de la CDN alojado en la PNTC. El usuario externo puede ser de dos tipos: usuario proveedor de datos y el usuario público general. El usuario proveedor de datos está conformado por las entidades regentes responsables del cumplimiento de los compromisos de la CDN y de reportar sus avances a través de la PNTC, y el usuario público general, quienes podrán visualizar y descargar la información de su interés sobre el cumplimiento de las metas climáticas de Panamá.

## OBJETIVOS

- Indicar y describir los procedimientos que el usuario proveedor de datos (entidades regentes sectoriales) deberá realizar para dar cumplimiento a su rol en el proceso de cargue de información en el Módulo de Seguimiento de la CDN.
- Indicar y describir los procedimientos para que el usuario público general pueda acceder al módulo y a la información disponible sobre el avance en la implementación de la CDN.



## I PARTE. DESCRIPCIÓN GENERAL

Se proporciona una descripción a manera de conceptos, fundamentos y funcionamiento de la PNTC y del Módulo de Seguimiento de la CDN.

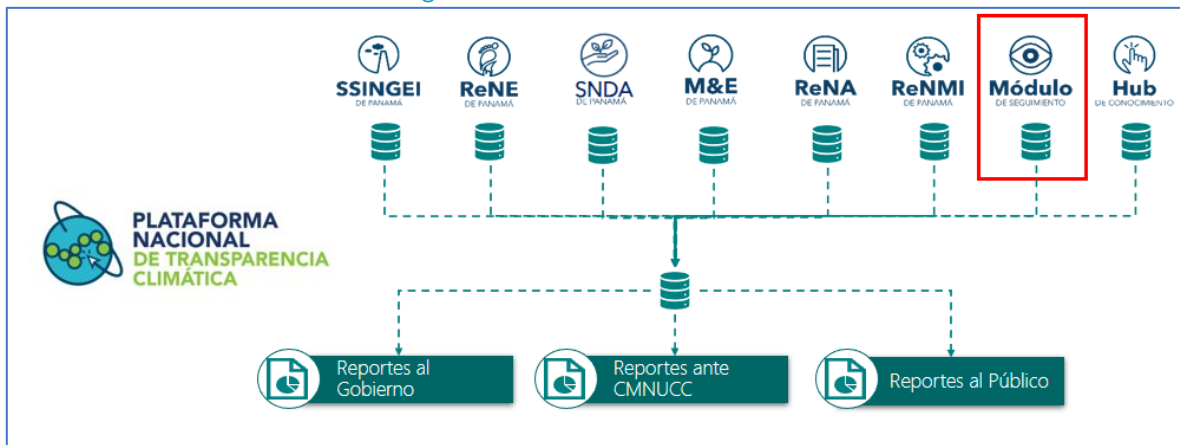
### Plataforma Nacional de Transparencia Climática (PNTC)

La PNTC es el mecanismo oficial para la gestión, monitoreo, reporte y registro de las iniciativas nacionales que encaminan al país hacia el desarrollo sostenible, inclusivo, bajo en emisiones y resiliente a la crisis climática, en vías del cumplimiento del Acuerdo de París y que será el mecanismo oficial para consultas públicas y publicación de los resultados e informes. (Decreto Ejecutivo 100 de 2020, art. 8 y 10; (Gaceta Oficial, 2020).

### Módulo de Seguimiento de la CDN

El Módulo de Seguimiento de la CDN es un sistema que forma parte de la estructura de la PNTC, como uno de los ocho módulos que la conforma (**Figura 1**) y tiene como objetivo, estandarizar el proceso para el seguimiento al progreso de los compromisos de la CDN, así como comunicar de manera transparente los avances generados para el cumplimiento de las metas.

Figura 1. Estructura de la PNTC

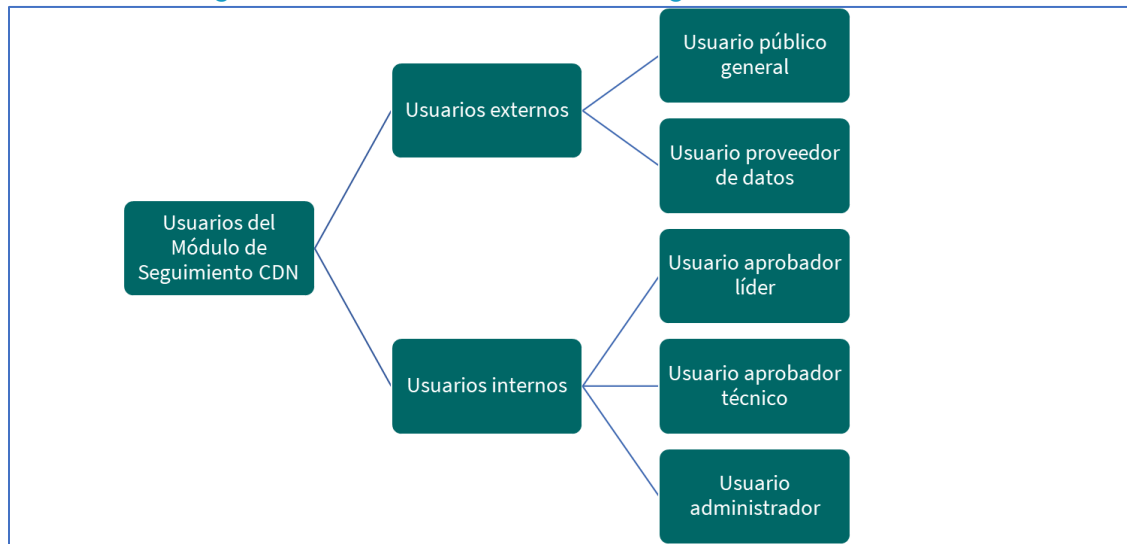


Fuente: Estructura de la PNTC, (MiAMBIENTE 2023)

## II PARTE. PROCESO DE INTERACCIÓN EN LA PNTC

En la presente sección se enlistan y describen cada uno de los tipos de usuarios que hacen parte del Módulo de Seguimiento de la CDN (Figura 2). Cada uno de estos cuenta con un manual de usuario específico. En el presente documento se describe los procesos que llevará a cabo el usuario externo el cual comprende tanto a los usuarios proveedores de datos representados por las entidades regentes sectoriales, como al usuario público general que interviene en el módulo como un usuario de consulta y descarga de información general.

Figura 2. Usuarios del Módulo de Seguimiento de la CDN



Fuente: elaboración propia

### Tipos de usuario, descripción y funciones

A continuación, en la **Tabla 1**, se definen las funciones para cada uno de los usuarios externos del Módulo de Seguimiento de la CDN:

Tabla 1. Tipos de usuarios externos del Módulo de Seguimiento de la CDN de la PNTC

Tipo de usuario		Descripción	Funciones
Usuario externo	Usuario público general	Hace referencia al usuario que ingresa a la PNTC y puede realizar consultas, visualizaciones y descargas de la información general de los módulos. Este, no necesita registrarse para ser usuario del Módulo de Seguimiento de la CDN.	1. Accede y descarga la información general de las CDN.

Tipo de usuario		Descripción	Funciones
	Usuario proveedor de datos	Hace referencia a las entidades regentes responsables del cumplimiento de los compromisos asumidos en la CDN. Estas, deben registrarse en la PNTC específicamente para ser usuarios que provean datos a través del Módulo de Seguimiento de la CDN.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Accede a información general de las CDN.</li> <li>2. Carga información de progreso sobre los compromisos del sector que representa.</li> </ol>

Fuente: elaboración propia

En la **Tabla 2** se presenta un resumen que muestra de forma clara y detallada los tipos de accesos que tiene cada uno de los dos usuarios externos.

Tabla 2. Tipos de accesos de los usuarios externos

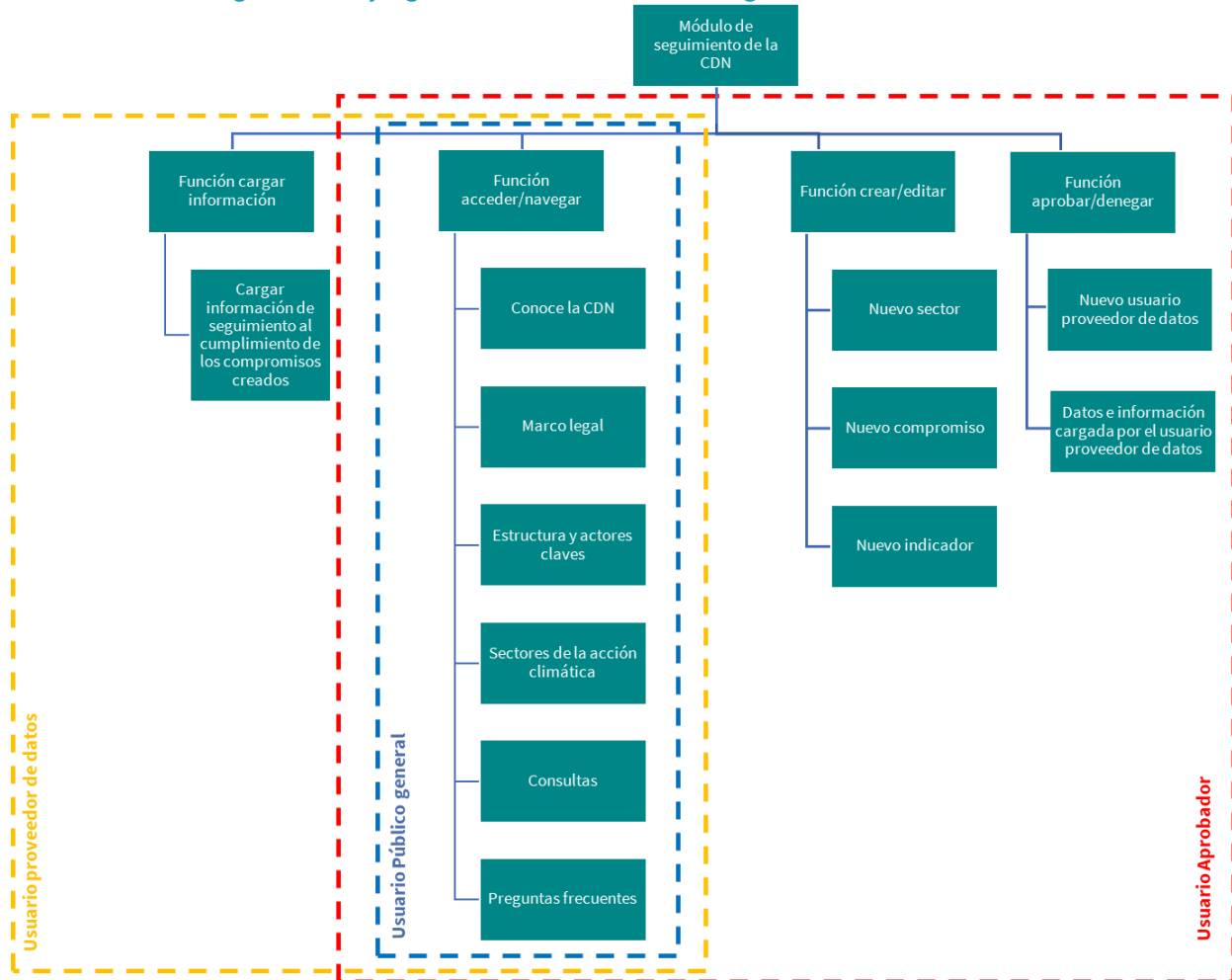
Acción	Usuario Público General	Usuario Proveedor de datos
Consulta y visualización del módulo	✓	✓
Descarga de información	✓	✓
Carga de información de progreso	x	✓
Guardado de registro como borrador	x	✓
Edición de registro	x	✓
Visualización del detalle del registro	x	✓
Eliminación de un registro	x	✓

Fuente: elaboración propia

## Funciones del Módulo de Seguimiento de la CDN

El Módulo de Seguimiento de la CDN consta de 4 funciones principales las cuales serán accesos que se den a los diferentes tipos de usuarios (**Figura 3**).

Figura 3: Flujo general del Módulo de Seguimiento de la CDN



Fuente: Elaboración Propia

### III PARTE. PROCEDIMIENTOS PARA EL USUARIO EXTERNO - PROVEEDOR DE DATOS Y PÚBLICO GENERAL

Esta tercera parte consta de seis secciones en donde se detallan los procedimientos que deben llevar a cabo los usuarios externos (usuario general y proveedor de datos), para acceder al Módulo de Seguimiento de la CDN (**Tabla 3**). La sección 1, 2 y 3 están dirigidas exclusivamente al Usuario Proveedor de Datos.

*Tabla 3. Secciones con procedimientos para usuario externo*

Sección 1:	En esta primera sección se detalla el procedimiento para registrarse como proveedores de datos en la PNTC.
Sección 2:	Sección que detalla el procedimiento para cargar periódicamente la información de progreso al cumplimiento de los compromisos de la CDN.
Sección 3:	Sección que detalla el procedimiento para dar seguimiento a la información de progreso cargada al Módulo.
Sección 4:	Sección dirigida exclusivamente al usuario público general, donde se detallan los procedimientos para realizar consultas y descargas de información del Módulo de Seguimiento de la CDN.
Sección 5:	Sección que comprende las acciones que podrán llevar a cabo los usuarios externos registrados en la PNTC, independientemente de su rol, con el fin de administrar su perfil y contraseña.

#### Sección 1: Procedimiento para el registro de un nuevo usuario proveedor de datos

A continuación, se describe el procedimiento para el registro de un nuevo usuario **proveedor de datos** y así tener los permisos correspondientes de navegación en el Módulo de Seguimiento de la CDN.

**NOTA:** el Módulo de Seguimiento de la CDN ha sido optimizado para su uso en computadoras de escritorio y portátiles. Aunque es accesible desde dispositivos móviles, algunas funciones pueden no visualizarse correctamente en pantallas más pequeñas.

Para garantizar la mejor experiencia de usuario, se recomienda utilizar esta plataforma en un entorno de escritorio. Si opta por acceder desde un dispositivo móvil, le sugerimos utilizar una pantalla más grande para obtener una visualización óptima.

## 1.1 Ingresar a la Plataforma Nacional de Transparencia Climática

Presione el siguiente enlace <https://transparencia-climatica.miambiente.gob.pa> o, cópielo y péguelo en la ventana de su explorador para ingresar a la página oficial de la PNTC. Se recomienda utilizar los exploradores Google Chrome, Firefox, Safari o Microsoft Edge en su versión más actualizada.

## 1.2 Ingresar a la ventana de registro

Dentro de la PNTC presione “Inicio de Sesión” (**Figura 4A**) que se encuentra en la parte superior derecha del menú, al desplegarse la ventana haga clic en el botón verde de “Registro” (**Figura 4B**).

Figura 4. Menú de la Plataforma Nacional de Transparencia Climática

The image shows a screenshot of the PNTC website interface. At the top, a dark blue navigation bar contains several menu items: 'Inicio', 'Acerca de PNTC', 'Dirección de Cambio Climático', 'Publicaciones', 'Módulos', and 'Inicio de Sesión'. The 'Inicio de Sesión' item is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it. Below the navigation bar, the main content area features the PNTC logo and the text 'PLATAFORMA NACIONAL DE TRANSPARENCIA CLIMÁTICA'. Underneath, the 'Inicio de Sesión' section is displayed, containing a form with two input fields: 'Usuario \* Campos obligatorios' and 'Contraseña \* Campos obligatorios'. Below these fields are two buttons: a dark blue 'Iniciar' button and a green 'Registro' button. At the bottom of the form, there is a checkbox for 'Recuérdame' and a link for 'Olvide mi contraseña'.

## 1.3 Completar el formulario de registro de usuario

En la primera parte “Datos de contacto” ingrese los datos solicitados. En la segunda parte “Acceso a módulos” seleccione la casilla “Módulo de Seguimiento” (**Figura 5**), luego acepte los términos y haga clic en “Registrarse”. El sistema le enviará a su correo un mensaje de confirmación con su nombre de usuario y contraseña de acceso a la plataforma (**Figura 6**).

Figura 5. Accesos a módulos

Acceso a módulos

SSINGEI  ReNE  ReNA  ReNMI  M&E  Módulo de Seguimiento

Hub de Conocimiento

Figura 6. Nombre de usuario y contraseña

**PLATAFORMA NACIONAL DE TRANSPARENCIA CLIMÁTICA**

**Hola Angela Jiménez R**

Gracias por registrarte en la Plataforma Nacional de Transparencia Climática de Panamá, el portal de gestión y consulta pública que reúne toda la información de la acción climática del país.

Usuario: **ajim12345**  
Contraseña: **pntc#123..**

Puedes ingresar a través del siguiente enlace

[Iniciar sesión](#)

 **PLATAFORMA NACIONAL DE TRANSPARENCIA CLIMÁTICA**

Contáctenos

Email:  
[transparenciaclimatica@miambiente.gob.pa]transparenciaclimatica@miambiente.gob.pa

## 1.4 Iniciar sesión

Deberá acceder nuevamente a la PNTC presionando el enlace *"Iniciar sesión"*, que se encuentra en el mensaje enviado a su correo o utilizando el enlace <https://transparenciaclimatica.miambiente.gob.pa/>. Este enlace lo redireccionará a la ventana de registro e inicio de sesión en la PNTC, donde deberá introducir las credenciales recibidas y hacer clic en *"Iniciar"*, al finalizar este paso podrá navegar dentro de la PNTC.


## 1.5 Solicitud de registro como proveedor de datos

Esta sección será dirigida exclusivamente al usuario proveedor de datos. Detallará los procedimientos que deberán realizar las entidades regentes para reportar y registrar periódicamente la información de progreso al cumplimiento del compromiso del sector de la CDN que representan, así como la visualización de los datos previamente registrados.

### 1.5.1 Enviar solicitud de registro como proveedor de datos

Al iniciar sesión con las credenciales correspondientes (**Figura 6**) el usuario proveedor de datos podrá realizar el procedimiento para el registro de información en el Módulo de Seguimiento de la CDN. En el menú de la PNTC, hacer clic en “Módulo de Seguimiento” y seleccionar “Información de registro complementario” (**Figura 7A**).

Luego, debe llenar el formulario que aparece en pantalla, donde deberá ingresar los datos de: *Nombre de la entidad, departamento, Nombre del punto focal, Cargo* (**Figura 7B**), y deberá seleccionar el Sector del cual es proveedor de datos. Al seleccionar el sector, le desplegará un campo con los compromisos del sector. El usuario deberá seleccionar el/los compromisos para los cuales ha sido designado como proveedor de datos.

Para seleccionar un solo compromiso, haga clic en el compromiso de su interés y luego presione el ícono de la flecha simple . Si desea seleccionar más de un compromiso, seleccione el primer compromiso de su interés y utilice presione la tecla control y seleccione los demás compromisos hasta que estén sombreados. Una vez selecciones presione el ícono de la flecha simple (**Figura 7C**). Por favor cerciórese de que seleccionó adecuadamente el compromiso o el sistema le indicará un error.

Al seleccionar el o los compromisos de su interés, el sistema le mostrará los indicadores a respectivos. Puede seleccionar el o los indicadores a los cuales usted proveerá información, siguiendo el mismo procedimiento del párrafo anterior.

Al finalizar presione el botón “Enviar” (**Figura 7D**), inmediatamente recibirá una notificación indicando que su registro está en proceso de revisión (**Figura 8**)

Figura 7. Opción Información de registro complementario





**B** INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DE REGISTRO

Estado de la solicitud

Nombre de la Entidad :

Departamento : \*

Nombre del punto focal : \*

Cargo : \*

**C** Sectores : \*

- Bosques
- Energía
- Sistemas Marino Costeros
- Biodiversidad
- Asentamiento humano resilientes
- Salud pública
- Economía Circular
- Fortalecimiento de capacidades
- Gestión Integrada de Cuentas Hidrográficas
- Agricultura, ganadería y acuicultura sostenible
- Infraestructura sostenible

Comentarios : \*

2.300000 - \* Generar el compromiso a la restauración forestal (2.50.000 hectáreas) a nivel nacional, que contribuya a la absorción de carbono de aproximadamente 2.200000 - A1 2025. Panamá se compromete al desarrollo y a iniciar la implementación de la Estrategia Nacional REDD+.

2.300000 - A1 2025. Panamá se compromete al desarrollo de una Guía Técnica Nacional de Cambio Climático para el sector UTCUTS (Bosques), con enfoque en adas.

Indicadores : \*

Número de hectáreas restauradas

Número de hectáreas restauradas

\* Campos obligatorios

**D**

Figura 8. Notificación del registro en proceso de revisión



### Estados del registro de nuevo usuario

Una vez se realice la solicitud de registro, el proceso se ubicará en alguno de los siguientes estados:

- **Pendiente de aprobación:** La solicitud de registro ha sido enviada exitosamente y está pendiente de ser revisada y aprobada por MiAMBIENTE.
- **Aprobado:** La solicitud de registro de usuario y de acceso al Módulo de Seguimiento ha sido revisado y aprobado por MiAMBIENTE.

- **Denegado:** La solicitud de registro de usuario y de acceso al Módulo de Seguimiento ha sido denegada. Inmediatamente, le llegará a su correo el motivo por el cual ha sido denegada para que pueda proceder con la subsanación y realizar la solicitud nuevamente.

**Nota:** Para conocer el estado de su solicitud de registro, siga los pasos detallados en la sección **“1.5.1 Enviar solicitud de registro como proveedor de datos”**, al dirigirlo al formulario de “información de registro complementario”, este le indicará el estado de la solicitud, y se actualizará en cuanto haya algún cambio en el estatus (**Figura 7D**), además de que usted recibirá un correo electrónico con la notificación.

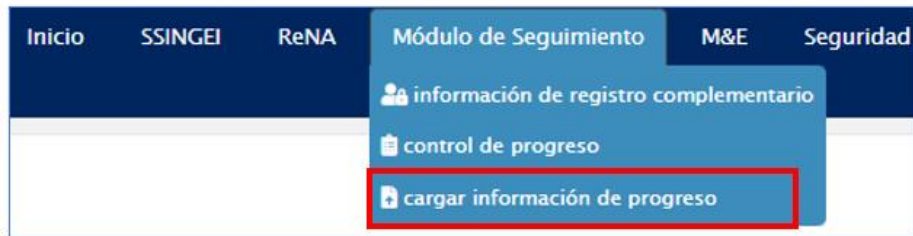
## Sección 2: Proceso de carga de información de progreso

Esta sección comprende las acciones necesarias para la carga periódica de información de progreso al cumplimiento de los compromisos de los sectores de la CDN, una vez la solicitud del registro como “usuario proveedor de datos” haya sido aprobada.

### 2.1 Carga de información de progreso

Para acceder a las opciones de registro de avances deberá presionar en “Módulo de Seguimiento”, opción “cargar información de progreso”, en el menú de la PNTC (**Figura 9**).

Figura 9. Cargar información de progreso de compromisos climáticos



Se desplegará una nueva ventana de “Sectores priorizados” (Figura 10) en donde solo aparecerán los sectores a los cuales el usuario proveedor seleccionó en el Formulario de Información complementaria de registro, en esta opción podrá acceder a las siguientes funciones:



-  con el cual podrá acceder a la información del sector
-  con el cual podrá cargar información de progreso

Figura 10. Ejemplo de sectores priorizados



### 2.1.1 Cargar Información de indicadores Cualitativos


Luego de hacer clic en el botón  se desplegará el listado de indicadores en donde deberá seleccionar el indicador del cual desea cargar información de progreso (**Figura 11**).

Figura 11. Listado de Indicadores

ID Compromiso	Compromiso	Indicador
6.1	Al año 2025 se habrá actualizado y comenzado a implementar el Plan Nacional de Cambio Climático para el Sector Agropecuario (PNCCSA).	PNCCSA actualizado e implementado
6.2	Al año 2050 se habrán logrado restaurar 130.000 hectáreas de tierras degradadas bajo las modalidades de agroforestería y sistemas silvopastoriles, en la medida del apoyo internacional recibido.	Número de hectáreas restauradas
6.3	Al 2030, el NAMA de arroz habrá comenzado a implementarse y el NAMA ganadero habrá sido formulado y se habrá iniciado su implementación, en la medida del apoyo internacional recibido.	NAMA de arroz implementado con reducción de emisiones

Una vez seleccionado el indicador al cual le registrará la información (**Figura 11**), le aparecerá en pantalla una notificación, donde se le solicita que la información cargada sea veraz. Para continuar debe presionar el botón de “aceptar” (**Figura 12**).

Figura 12. Notificación previa al ingreso de información de avance



**Notificación**

Como usuario registrado de la PNCC, su papel en la gestión de la información climática de Panamá es crucial. La precisión de sus reportes impacta la calidad y transparencia de la plataforma. Por favor cargue información veraz para cumplir los objetivos del Módulo de Seguimiento a la CDN.

[Aceptar](#)

En la sección de progreso se visualizará el nombre del indicador que el usuario proveedor seleccionó, este deberá seleccionar el año para el cual desea cargar información de progreso (**Figura 13**).

Figura 13. Sección de Progreso

Carga información de progreso

Progreso

Indicador

ENREDD+ Implementada

Año de registro \*

Año

Seleccione la fecha a la cual tenga datos de seguimiento.

Posteriormente, en los campos de “Hitos” debe indicar el porcentaje de progreso o avance durante el año para lograr el cumplimiento del compromiso (**Figura 14A**).

**NOTA:** Los Hitos son puntos de control que permiten medir el estado de avance en el desarrollo del proceso de cumplimiento de los compromisos de la CDN.

Para una mejor comprensión, se definen a continuación cada uno de los Hitos:

- **Compromiso planificado:** el porcentaje debe reflejar el avance si actualmente se tiene claridad y documentado el proceso que se deberá llevar a cabo para el cumplimiento del compromiso.
- **Obtención de financiamiento:** el porcentaje debe reflejar el avance a la fecha de reporte, el porcentaje de financiamiento con el que cuenta para la implementación del compromiso.
- **Arreglos para el desarrollo y cumplimiento:** el porcentaje debe reflejar el avance a la fecha de reporte. Si actualmente el compromiso ya tiene los actores clave identificados y si se han gestionado entre estos los marcos de cooperación mutua con roles y responsabilidades claras para asegurar el cumplimiento del compromiso.
- **Desarrollo de las actividades:** el porcentaje debe reflejar el avance en el desarrollo de las actividades para implementar el compromiso.
- **Proceso de validación abierto y participativo:** el porcentaje debe reflejar si actualmente se han adelantado gestiones necesarias para validar los resultados obtenidos con el desarrollo del compromiso.
- **Publicación:** una vez validado el resultado del compromiso, se debe indicar el porcentaje de avance en la publicación final y oficial del compromiso elaborado.

Figura 14. Campos de Hitos

A Hitos		
Hitos	Porcentaje de progreso	Porcentaje ponderado
Compromiso planificado	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %
Obtención de financiamiento	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %
Arreglos para el desarrollo y cumplimiento	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %
Desarrollo de las actividades	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %
Proceso de validación abierto y participativo	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %
Publicación	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %
Avance acumulado del compromiso (% acumulado)		<input type="text"/> %

Cargar archivos que complementen la información de progreso \*

B

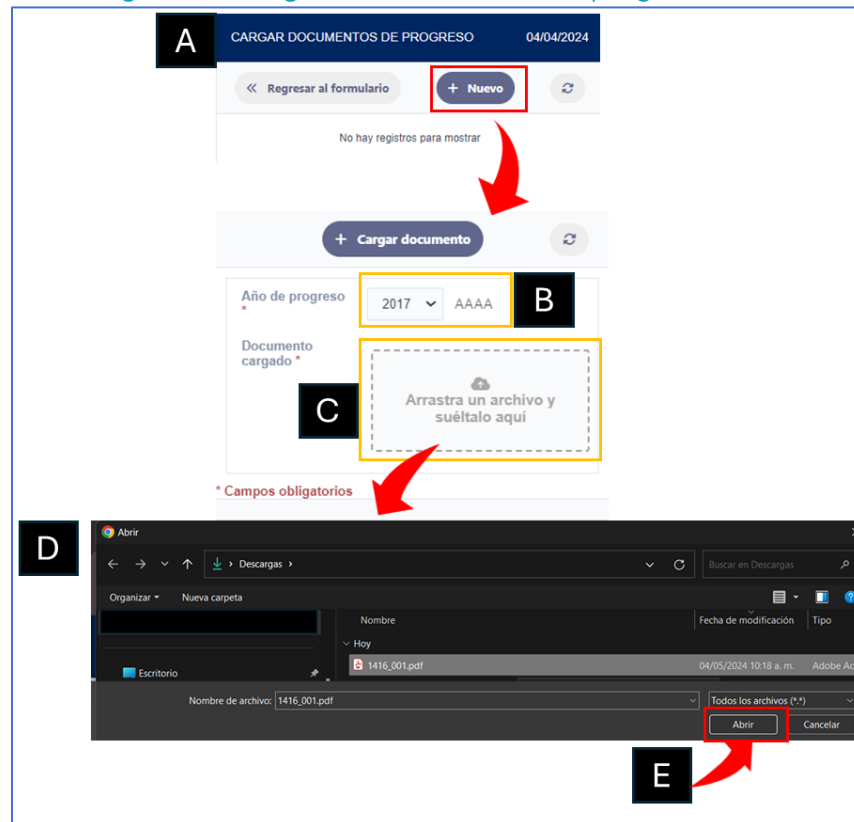
A continuación, se presenta la descripción para cada uno de los porcentajes visibles:

- **Porcentaje de progreso:** es el valor en porcentaje de avance de cada hito que se desea reportar.
- **Porcentaje ponderado:** representa el valor o peso que tiene cada hito dentro del 100% que vale todo el compromiso. El porcentaje ponderado de cada hito corresponde al 16.7% (100/6 hitos).
- **Avance acumulado del compromiso:** valor en porcentaje que refleja la suma de todas las acciones y actividades realizadas para dar cumplimiento del compromiso.

### Cargar documentación complementaria de avance

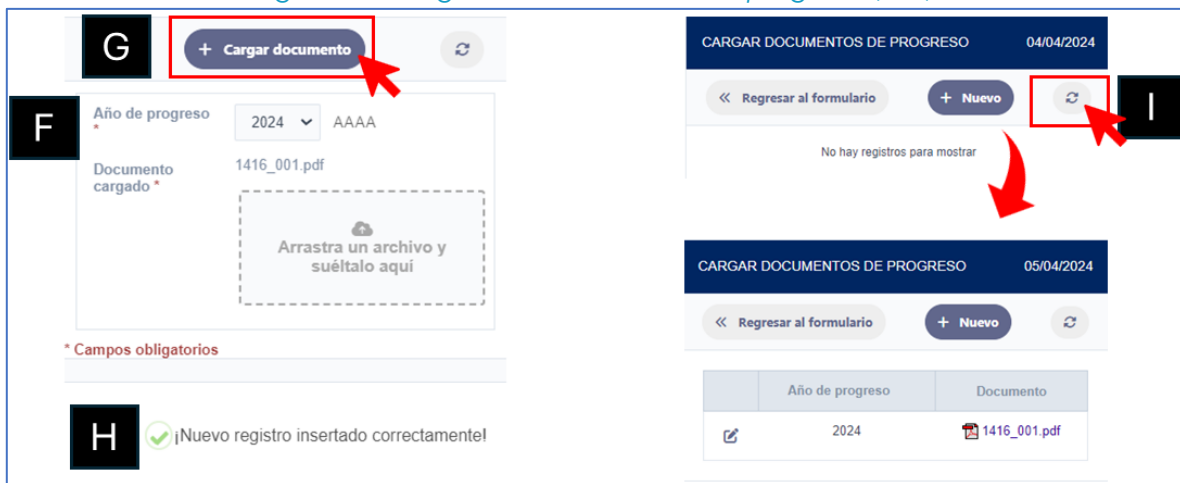
En el caso de que cuente con documentación que respalde el reporte de avance de la implementación del compromiso, puede cargar la misma haciendo clic en “subir archivos” (Figura 14B). Al hacer clic, esto le redireccionará a la pestaña para cargar los documentos de progreso. Debe hacer clic en “Nuevo” (Figura 15A). Para cargar la información debe seleccionar el año de progreso, es decir el año de reporte (Figura 15B) y seleccionar el documento a cargar haciendo clic en “Arrastra un archivo y suéltalo aquí” (Figura 15C), seleccione el documento y súbalo haciendo clic en “abrir” (Figura 15E).

Figura 15. Cargar documentación de progreso (1/2)



Al subir el documento este se mostrará como en la **Figura 16F**. Para cargar el documento al sistema y que quede guardado debe hacer clic en “Cargar documento” (**Figura 16G**). El sistema le indicará por medio de una notificación que el registro ha sido exitoso (**Figura 16H**). Para regresar a la pestaña de cargue de documentos de progreso, debe presionar la tecla de “escape”. Debe actualizar el nuevo registro haciendo clic en el ícono de refrescar (**Figura 16I**), esto actualizará el nuevo registro de la documentación. Puede agregar la documentación que considere necesaria, pero se debe realizar uno a uno, con el proceso antes detallado. El sistema acepta documentos con un peso máximo de 5 mb en formato Word, Excel y Pdf.

Figura 16. Cargar documentación de progreso (2/2)



Luego de completar la información de los hitos deberá llenar la sección “*Información complementaria*” (**Figura 17**), en donde cargará la siguiente información:

- **Barreras y brechas anuales para el cumplimiento:** indicar todos los eventos/sucesos ocurridos durante el año del cual se hace el reporte, que haya impedido el cumplimiento o progreso del compromiso. Esta información puede sustentar posibles retrasos en el avance del cumplimiento de las metas.
- **Costos de los avances generados:** indicar los costos en dólares incurridos durante el año del reporte para poder alcanzar las proyecciones de ese año. Este es un campo numérico por lo que deberá colocar la cifra exacta y no con decimales.
- **Actualizaciones (si aplica):** Indicar si existe alguna variación en el compromiso, en el indicador o en los reportes de los años anteriormente.
- **Descripción del progreso:** descripción narrativa del progreso anual del cumplimiento del compromiso.

Figura 17. Información complementaria

Barreras y brechas para su cumplimiento

Indicar todos los eventos/sucesos ocurridos a la fecha, que hayan impedido el cumplimiento del compromiso según lo planificado. Esta información sustenta el retraso (si existe) en el avance del cumplimiento de las metas.

Costos de los avances generados a la fecha

USD

Indicar los costos incurridos a la fecha (o periodo de reporte), para poder ejecutar las acciones requeridas y planificadas para dar cumplimiento del compromiso

Actualización

Indicar si existe alguna variación en el compromiso, en el indicador o en los reportes de los años anteriormente.

Descripción del progreso

Descripción narrativa del progreso anual del cumplimiento del compromiso, incluye la descripción de las acciones realizadas.

Cargar


Una vez culmine el llenado de cada uno de los campos, presione el botón "cargar". Posteriormente, el sistema le indicará por medio de una notificación que la información ha sido cargada. En este punto, usted puede guardar la información como borrador, en el caso de que aún no haya culminado el llenado de los formularios, y podrá continuarlos posteriormente. Para guardar la información presione el botón "Borrador". Si ya terminó de llenar la información y la misma está en su versión final, puede enviarla presionando el botón "enviar" (ver **Figura 18**).



Figura 18. Notificación del cargue exitoso de información



### 2.1.2 Cargar Información para Indicadores Cuantitativos

Luego de presionar el botón  se desplegará el listado de indicadores (**Figura 11**), en donde deberá seleccionar el indicador para el cual desea reportar información de progreso. En este caso el indicador será de tipo cuantitativo y se desplegará el formulario "cargar información de progreso" (**Figura 19 A**), este formulario es genérico y no editable. Es funcional para todos los sectores que contengan indicadores cuantitativos.

En el formulario se verá la siguiente información ingresada previamente por el Usuario Aprobador al crearse el compromiso e indicador dependiendo de su sector.

- **Año:** año de reporte
- **Escenario de referencia:** Es el escenario tendencial que se proyecta sin implementar acciones de climáticas.
- **Escenario meta:** Es el escenario tendencial que se proyecta implementando las acciones climáticas a las que haga referencia el compromiso de la CDN.

**NOTA:** Dependiendo del compromiso este puede tener los dos escenarios anteriormente mencionados (por ejemplo, sector energía CDN1) o solo el Escenario Meta (por ejemplo, sector bosques y agricultura, ganadería y acuicultura sostenible de la CDN1).

En el formulario se deberá llenar la siguiente información dependiendo de su sector:

- **Escenario real monitoreado:** valor real alcanzado anualmente en el marco del cumplimiento del compromiso
- **Porcentaje real monitoreado:** porcentaje real alcanzado anualmente en el marco del cumplimiento del compromiso

Para ingresar los datos diríjase a la sección “información de año de reporte” (**Figura 19 B**), en estos campos ingresará los datos numéricos correspondientes a su sector (para la CDN1 se ingresarán los datos de los sectores de energía, bosques y agricultura) en la figura sólo se muestra el ejemplo del sector energía, en el caso de bosque y agricultura solo cambiará las unidades de medidas a hectáreas.

También deberá cargar información sobre las barreras y brechas (**Figura 19 C**) ocurridas en el año de reporte, los costos de los avances generados, las actualizaciones y la descripción del progreso definido.

### Cargar documentación complementaria de avance

En el caso de que cuente con documentación que respalde el reporte de avance de la implementación del compromiso, puede cargar la misma siguiendo el proceso detallado en la **Figura 15** y en la **Figura 16**.

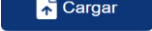
Una vez culmine el llenado de cada uno de los campos, presione el botón . Posteriormente, el sistema le indicará por medio de una notificación (**Figura 18**) que la información de progreso ha sido cargada. En este punto, usted puede guardar la información como “borrador” haciendo clic sobre el botón “Borrador” en el caso de que aún no haya culminado el llenado de los formularios y continuarlos posteriormente. Si ya terminó de llenar la información y la misma está en su versión final, puede enviarla presionando el botón “enviar” (**Figura 18**).

Figura 19. Formulario de carga de información del progreso para sectores con indicadores cuantitativos

**A**

gresar

### Cargar información de progreso

Listado

Año	Escenario de referencia <span style="font-size: 0.8em; color: #00aaff;">i</span>	Escenario de meta <span style="font-size: 0.8em; color: #00aaff;">i</span>	Porcentaje meta	Escenario real monitoreado	Porcentaje real monitoreado
2022	<input style="width: 80%;" type="text"/>	<input style="width: 80%;" type="text"/>	<input style="width: 80%;" type="text"/>	_____	%
2023	<input style="width: 80%;" type="text"/>	<input style="width: 80%;" type="text"/>	<input style="width: 80%;" type="text"/>	_____	%
2024	<input style="width: 80%;" type="text"/>	<input style="width: 80%;" type="text"/>	<input style="width: 80%;" type="text"/>	_____	%

**B**

#### Información del año de reporte

Año \*

Seleccione el año que desea reportar
▼

Seleccione el año a la cual tenga datos de progreso.

Total de emisiones (Ton CO2 eq). \* / Hectáreas

Porcentaje de reducción de emisiones / Hectáreas restauradas

%

Porcentaje calculado automáticamente

Cargar archivos que complementen la información de progreso \*

**D** SUBIR ARCHIVOS

**C**

#### Barreras y brechas para su cumplimiento

Indicar todos los eventos/sucesos ocurridos a la fecha, que hayan impedido el cumplimiento del compromiso según lo planificado. Esta información sustenta el retraso (si existe) en el avance del cumplimiento de las metas.

Costos de los avances generados a la fecha

USD

Indicar los costos incurridos a la fecha (o periodo de reporte), para poder ejecutar las acciones requeridas y planificadas para dar cumplimiento del compromiso

Actualización

Indicar si existe alguna variación en el compromiso, en el indicador o en los reportes de los años anteriormente.

Descripción del progreso

Descripción narrativa del progreso anual del cumplimiento del compromiso, incluye la descripción de las realizadas.

Cargar

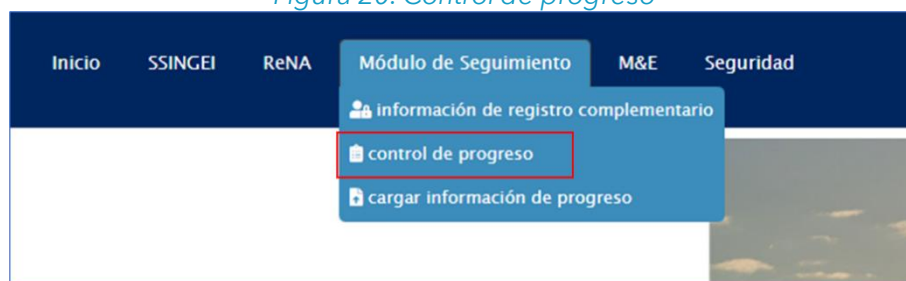
## Sección 3. Procedimiento para dar seguimiento a la información de progreso cargada

Esta sección comprende las acciones para darle seguimiento a la información de progreso cargada por el usuario proveedor de datos sobre el cumplimiento de los compromisos de los sectores de la CDN.

### 3.1 Acceder a la lista de registro

Para acceder a la opción de control de progreso deberá presionar en “Modulo de Seguimiento” y luego “control de progreso” (Figura 20)

Figura 20. Control de progreso



En esta opción, podrá visualizar el listado de registros cargados (Aprobado/Denegado/Borrador/Pendiente de Aprobación). Al presionar el indicador respectivo, podrá acceder a la información para realizar el control de seguimiento de este (Figura 21)

Figura 21. Lista de registros

ID de seguimiento	Nombre del sector	Nombre del compromiso	Nombre del indicador	Estado	Año de reporte	Fecha de control
16	BOSQUE PRUEBA 08	Reforestación de 10,000ha de bosque en el PILA	Reforestación de 10,000ha de bosque al 2034	DENEGADO	2024	10/01/2024 10:42am
17	BOSQUE PRUEBA 08	Reforestación de 10,000ha de bosque en el PILA	Reforestación de 10,000ha de bosque al 2034	BORRADOR	2025	
18	BOSQUE PRUEBA 08	Reforestación de 10,000ha de bosque en el PILA	Reforestación de 10,000ha de bosque al 2034	APROBADO	2026	10/01/2024 10:42am
19	BOSQUE PRUEBA 08	Reforestación de 10,000ha de bosque en el PILA	Reforestación de 10,000ha de bosque al 2034	APROBADO	2027	10/01/2024 10:43am
20	BOSQUE PRUEBA 08	Reforestación de 10,000ha de bosque en el PILA	Reforestación de 10,000ha de bosque al 2034	BORRADOR	2028	
21	AGRICULTURA PRUEBA 08	Al 2029 el sector agricultura se compromete al aumento de la restauración de 25,000ha por medio de la modalidad silvopastoril	Restauración de 25,000ha de cobertura silvopastoril al 2029	BORRADOR	2024	
22	AGRICULTURA PRUEBA 08	Al 2029 el sector agricultura se compromete al aumento de la restauración de 25,000ha por medio de la modalidad silvopastoril	Restauración de 25,000ha de cobertura silvopastoril al 2029	BORRADOR	2025	
23	AGRICULTURA PRUEBA 08	Al 2029 el sector agricultura se compromete al aumento de la restauración de 25,000ha por medio de la modalidad silvopastoril	Restauración de 25,000ha de cobertura silvopastoril al 2029	PENDIENTE DE APROBACIÓN	2026	

### 3.2 Actualizar información guardada como borrador

Al registrar información de progreso y guardarla como borrador, el usuario podrá posteriormente ingresar o actualizar datos. Para este caso, debe dirigirse a la opción "Control de progreso", donde será visible el listado de registros ([ver sección 3.1](#)). En la columna "Estado" podrá ver los borradores cargados. Posteriormente, se selecciona el indicador para hacer visible la ventana "control de progreso", desde donde encontrara el botón "actualizar" (**Figura 22**). Desde esta pestaña puede actualizar, enviar o eliminar el registro.

Figura 22. Actualizar información guardada como borrador

CONTROL DE PROGRESO 05/04/2024

« Regresar a la tabla ↻

Año de progreso	2023
Estado del indicador :	BORRADOR
Nombre del indicador :	Métricas e indicadores generados
Comentario :	Información subida con éxito
Fecha de control :	17/01/2024 11:58am

📤 Enviar
⏪ 1 ⏩
🗑 Eliminar
↻ Actualizar

Se abrirá una nueva ventana con el formulario de actualización de información de progreso, donde podrá ingresar la información nueva o actualizarla. Al culminar presione "Actualizar" y el sistema le indicará por medio de una notificación que la información borrador se ha guardado exitosamente. Puede retornar y seguir editando la información las veces que considere necesarias, hasta que culmine el llenado de los formularios en su versión final.

Para enviar la versión final de la información de progreso, debe acceder nuevamente a "Control de progreso" (**Figura 20**), seleccionar el indicador (**Figura 21**), y en el cuadro "control de progreso" seleccionar el botón "enviar" (**Figura 22**).

Al enviar la información, la misma será atendida por el Usuario aprobador técnico, y se le notificará por correo electrónico cuando el registro haya sido atendido, y haya un cambio de estado en la información cargada. Usted puede dar seguimiento al estado, accediendo a la opción "control de progreso" (**Figura 20** y **Figura 21**).

**NOTA:** Para un año previamente reportado y aprobado, no se podrá editar la información ingresada. Sin embargo, en caso de que el proveedor cuente con nueva información y desee actualizar el registro, este se deberá comunicar con el punto focal designado de MiAMBIENTE para solicitar que se regrese el reporte al estado "pendiente de aprobación" y así contar con la opción de editar.

### 3.3 Visualización de la Información ingresada

Luego de ingresada su información, el usuario proveedor podrá visualizarla dirigiéndose a Módulo de Seguimiento/ opción "cargar información de progreso", se desplegará la ventana de "sectores priorizados" (**Figura 10**), en donde deberá hacer clic sobre el botón azul de información del sector del cual desea visualizar la información, esto le redirigirá a la sección "sectores de la acción climática", donde al hacer clic sobre la lupa del sector podrá acceder y descargar la información sectorial reportada previamente: "circunstancias nacionales, compromisos e indicadores", la cual deberá seleccionar dependiendo de su interés. Para más detalles [Ver sección 4.2.3](#).

## Sección 4: Procedimientos para el usuario público general

Esta sección será dirigida exclusivamente al usuario público general, en donde se detallan los procedimientos para realizar consultas y descargas de información del Módulo de Seguimiento a la CDN.

### 4.1 Acceso al Módulo de Seguimiento

Por medio del enlace <https://transparencia-climatica.miambiente.gob.pa> ingrese a la página oficial de la PNTC, luego diríjase a la opción "Módulos" del menú superior, y se desplegará la lista de módulos en la cual deberá seleccionar "Módulo de Seguimiento" Figura 23.

Figura 23. Módulos de la PNTC



### 4.2 Navegar en el Módulo de Seguimiento

Una vez dentro del Módulo de Seguimiento, en el menú, el usuario público general visualizará dos opciones en la parte lateral izquierda. Por defecto se le mostrará primero "Conoce la CDN". En esta sección podrá acceder a la información de la CDN, se presenta información relacionada a los antecedentes de la CDN en Panamá, y los objetivos del módulo de seguimiento, y segundo una sección con toda la información relacionada al seguimiento y avance de la Estrategia Nacional de Desarrollo Económico y Social Bajo en Carbono (ENDESBC).

Dentro de la sección de “Conoce la CDN de Panamá” el usuario tendrá cinco alternativas que al hacer clic en “más información” podrá navegar y descargar la información disponible (**Figura 24**). A continuación, se detalla cada una de las secciones y la información a la cual puede acceder.

Figura 24. Submenú del Módulo de Seguimiento



#### 4.2.1 Marco Legal

En esta sección, se presenta una descripción en orden cronológico, del marco legal nacional en materia de cambio climático en Panamá, relacionados a las CDN y al proceso de reporte y transparencia en la información de avance en el cumplimiento de los compromisos climáticos del país.

Figura 25. Sección Marco Legal



#### 4.2.2 Estructura y actores claves

En esta sección se presenta la conformación del Módulo mostrando a los actores claves y entidades regentes, por sector de acción climática, que participan en la confección, gestión e implementación de la CDN.

Figura 26. Estructura y actores claves



#### 4.2.3 Sectores de la Acción climática

En esta sección podrá acceder a la información de los 10 Sectores de la CDN1 que integran los actuales compromisos de Panamá en materia de cambio climático. Podrá acceder por sector a la información general y la información de avance de los compromisos climáticos que sean de su interés.

Para acceder a la información del sector de su interés, debe presionar el ícono de la lupa del sector (**Figura 27A**), esto le redireccionará a la información “circunstancias nacionales” del sector seleccionado.


Para acceder a la información de los compromisos del sector, debe presionar el botón “compromisos” (**Figura 27B**). Esto le redireccionará al listado de compromisos del sector (**Figura 27C**). Al seleccionar cualquiera de los compromisos (**Figura 27D**) podrá acceder a la información general y técnica del compromiso (**Figura 28A**). Al seleccionar cualquiera de los indicadores, podrá acceder a la información general y la información del estado de avance de implementación de este (**Figura 28B**).





Figura 27. Sectores de la acción climática


### Sectores de acción climática

  
**Energía**  
A


  
**Bosques**  
i

  
**Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas**  
i

  
**Sistemas Marino Costeros**  
i

  
**Biodiversidad**  
i

REGRESAR
COMPROMISOS
B



#### Sector Energía

##### Circunstancia nacional

En 2019 el consumo energético nacional se distribuye con el 47.4% en transporte, 19% la industria, 17.1% el comercial y servicios públicos, 16% al residencial y 0.5% a otros. Para satisfacer esta demanda la oferta energética nacional proviene principalmente de fuentes importadas en un 82.3% (derivados del petróleo: carbón y gas natural) y por energías renovables, las cuales son abundantes y diversas, en un 17.7%. Estas energías incluyen hidroenergía, eólica, solar, biogás, geotermia, biomasa, madera, carbón, bagazo y leña), según el balance energético de 2019 e IRENA, 2018. Este sector representa un 24.7 % de las emisiones totales del país, según datos del último inventario nacional de GEI calculado para el año 2017 (sin incluir el sector UTCUTS este porcentaje se incrementa al 62.9 % de las emisiones totales) la principal fuente de emisión del sector es el transporte. Para hacer frente a los retos relacionados con el cambio climático, el sector ha establecido la Agenda de Transición Energética (ATE 2020-2030), con el cual se espera generar una disminución de emisiones GEI y diferentes contaminantes, lo que tendría además un impacto directo en el sistema de salud cuantificado un ahorro acumulativo de B/.43 millones al 2030 y B/.195 millones al 2050, lo que representa una ventaja económica derivada de las posibles inversiones climáticas.

C

INFORMACIÓN DE COMPROMISO 04/01/2024

← Regresar
Búsqueda Rápida 
↻

ID compromiso	Nombre del compromiso	Tipo de compromiso	Nombre del indicador	Año meta	Entidad regente	CDN
D	Al 2050, Panamá logrará una reducción de las emisiones totales del sector energía del país en al menos el 24% y en al menos 11.5% al 2030, con respecto al escenario tendencial, que representan un estimado de 60 millones de toneladas de CO2 equivalentes acumuladas entre 2022-2050 y hasta 10 millones de toneladas de CO2 equivalentes acumuladas entre 2022-2030	E	Porcentajes (%) de emisiones reducidas	2030	Secretaría Nacional de Energía	CDN1
1.2	Al 2025, Panamá contará con un Plan Nacional de Cambio Climático para el sector Energía con un componente de mitigación y uno de adaptación	No de GEI	Plan de Cambio Climático para el sector Energía desarrollado	2025	Ministerio de Ambiente - Dirección de Cambio Climático	CDN1

fra Ver 10
⏪ 1 ⏩
[ 1 a 2 de 2 ]

Figura 28. Información de compromiso e indicador

The image displays two screenshots, A and B, from the National Climate Transparency Platform. Both screenshots are for the 'Sector Energía' (Energy Sector), indicated by a green header and a yellow lightning bolt icon in a light blue circle.

**Screenshot A: Generalidades del compromiso**

- ID del compromiso:** 1.1
- Enfoque:** Mitigación
- Entidad reponente:** Secretaría Nacional de Energía
- Otras entidades participantes:** No

**Screenshot B: Información general / Estado de avance**

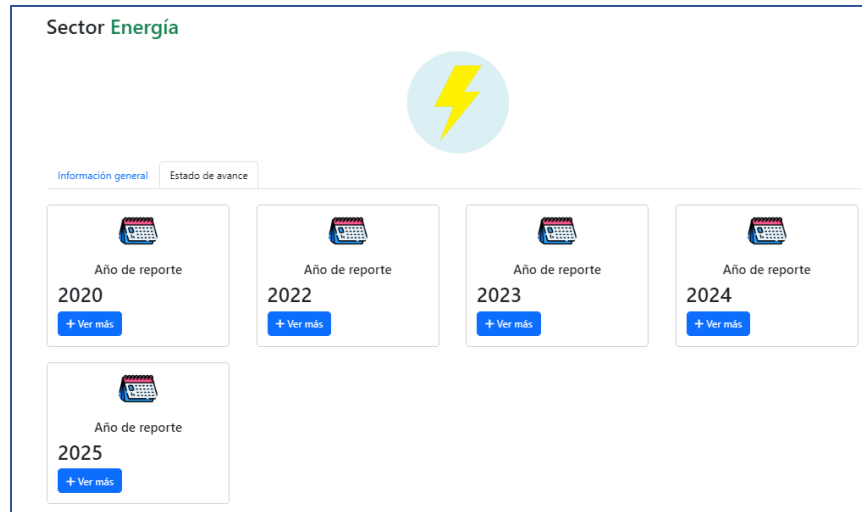
The 'Estado de avance' tab is selected. The 'Generalidades del indicador' section includes:

- Indicador:** Porcentajes (%) de emisiones reducidas
- Tipo de indicador:** Cuantitativo
- Meta:** Reducción del 24% de emisiones en el año 2050 en comparación con el escenario tendencial
- Unidad de medida de la meta:** Toneladas de CO2 equivalentes
- Tipo de medida:** BAU

Additional sections for 'Información técnica del indicador' and 'Gases de efecto invernadero' are visible at the bottom of the screenshot.

Al seleccionar el indicador de su interés, visualizará una ventana con dos opciones "Información general" y "Estado de avance", seleccione la pestaña de estado de avance (Figura 29), en donde encontrará el reporte de los años reportados.

Figura 29. Reporte por año del avance en los indicadores



En el caso de indicadores cuantitativos, presionando "Estado de avance" podrá visualizar la gráfica con la información de progreso, que muestran el avance anual del indicador. Seleccione el año del reporte de su interés e inmediatamente se desplegará la gráfica correspondiente al año seleccionado (**Figura 30**). Dentro de esta podrá visualizar los valores anuales moviendo el cursor sobre los vértices de la gráfica.

Esta información también podrá ser visualizada en la sección de "Conoce la CDN de Panamá", opción "Consultas", siguiendo el procedimiento mencionado.

Figura 30. Ejemplo de gráfica de progreso



↑ Información de progreso

Fecha	2021
Barreras y brechas para el cumplimiento	Falta la implementación de la Ley 69 de Incentivos Forestales Falta de financiamiento internacional para el cumplimiento del compromiso
Costos de los avances generados	1,500,000
Actualizaciones (si aplica)	No aplica
Descripción del progreso	A la fecha se ha avanzado en aprox. 8,198 mil hectáreas, en 2021 4,746ha y en el 2022 3,452ha en las modalidades de restauración y incluye los esfuerzos de ONG, empresa privada y organismos de cooperación internacional como la GIZ de Alemania que aportó aprox. restaurar aprox. 3,000 ha.

**NOTA:** El usuario podrá descargar la gráfica e información de progreso por indicador en formato JPG y PDF

**En el caso de indicadores cualitativos**, al presionar el botón “Estado de avance” podrá acceder a la información de progreso, mostrando la información del estado anual del indicador (**Figura 31**).

Figura 31. Información de progreso indicadores cualitativos

### Información de progreso

Progreso			Reporte de avance	% Avance acumulado
Año reportado	Indicador	Hitos		
2030	Plan de Cambio Climático para la Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas desarrollado	Compromiso planificado	%12	2.0
		Obtención de financiamiento	%15	2.5
		Arreglos para el desarrollo y cumplimiento	%100	16.7
		Desarrollo de las actividades	%30	5.0
		Proceso de validación abierto y participativo	% 15	2.5
		Publicación	% 0	0.0
		Avance del compromiso (%)		% 28.0

<b>Barreras y brechas para el cumplimiento</b> Información de prueba barreras y brechas para el cumplimiento
<b>Costos de los avances generados</b> 20000
<b>Actualizaciones (si aplica)</b> Información de prueba
<b>Descripción del progreso</b> Información de prueba

#### 4.2.4 Consultas

En esta sección el usuario podrá acceder a una tabla que contendrá el resumen del avance en la implementación de los compromisos, esta tabla se podrá descargar e imprimir en formato PDF y Word en el botón “*imprimir*” (**Figura 32**). También desde esta sección, podrá acceder a la información general y técnica de los compromisos, así como al estado de avance de los indicadores de su interés. El usuario podrá descargar en formato JPG y PDF la gráfica e información de progreso por indicador, en el caso de indicadores cuantitativos (Figura 30).

Al seleccionar en el sector de su interés podrá acceder a las circunstancias nacionales de este (**Figura 27B**), si selecciona cualquiera de los compromisos podrá acceder a la información general y técnica de este (**Figura 28A**) y al seleccionar cualquiera de los indicadores, podrá acceder a la información general y la información del estado de avance de implementación de este (**Figura 28B**).

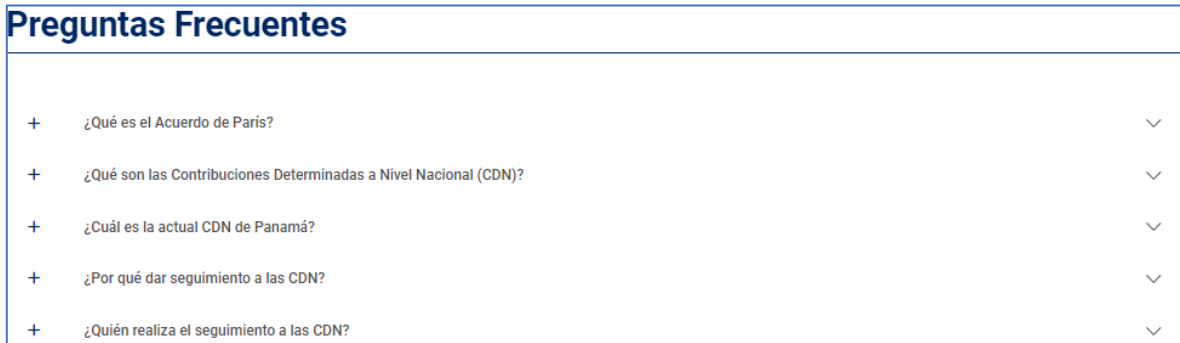
Figura 32. Sección de consultas

ID compromiso	Nombre del sector	Nombre del compromiso	Tipo de compromiso	Nombre del indicador	Año meta	Entidad regente	CDN	Porcentaje de avance
1.1	Energía	Al 2050, Panamá logrará una reducción de las emisiones totales del sector energía del país en al menos el 24% y en al menos 11.5% al 2030, con respecto al escenario tendencial, que representan un estimado de 60 millones de toneladas de CO2 equivalentes acumuladas entre 2022-2050 y hasta 10 millones de toneladas de CO2 equivalentes acumuladas entre 2022-2030	GEI	Porcentajes (%) de emisiones reducidas	2030	Secretaría Nacional de Energía	CDN1	-80.40 %
1.2	Energía	Al 2025, Panamá contará con un Plan Nacional de Cambio Climático para el sector Energía con un componente de mitigación y uno de adaptación	No de GEI	Plan de Cambio Climático para el sector Energía desarrollado	2025	Ministerio de Ambiente - Dirección de Cambio Climático	CDN1	01 %
2.1	Bosques	Panamá se compromete a la restauración forestal de 50,000 hectáreas a nivel nacional, que contribuirán a la absorción de carbono de aproximadamente 2.6 millones de toneladas de CO2eq al año 2050	No de GEI	Número de hectáreas restauradas	2050	Ministerio de Ambiente - Dirección de Forestal	CDN1	16.05 %
2.2	Bosques	Al 2025, Panamá se compromete al desarrollo y a iniciar la implementación de la Estrategia Nacional REDD+.	No de GEI	ENREDD+ Implementada	2025	Ministerio de Ambiente - Dirección de Forestal	CDN1	01 %
2.2	Bosques	Al 2025, Panamá se compromete al desarrollo y a iniciar la implementación de la Estrategia Nacional REDD+.	No de GEI	ENREDD+ Publicada	2025	Ministerio de Ambiente - Dirección de Forestal	CDN1	01 %
2.3	Bosques	Al 2025, Panamá se compromete al desarrollo de una Guía Técnica Nacional de Cambio Climático para el sector UTCUTS (Bosques), con enfoque en adaptación y mitigación.	No de GEI	Guía técnica desarrollada	2025	Ministerio de Ambiente - Dirección de Forestal	CDN1	01 %
3.1	Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas	Al 2025, Panamá contará con un "Plan de Cambio Climático para la Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas" que incluya componentes de adaptación y mitigación.	No de GEI	Plan de Cambio Climático para la Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas desarrollado	2025	Ministerio de Ambiente - Dirección de Cambio Climático	CDN1	01 %

#### 4.2.5 Preguntas Frecuentes

En esta sección podrá acceder a información y preguntas más frecuentes en referencia a la CDN y el Módulo de Seguimiento (**Figura 33**).

Figura 33. Sección preguntas frecuentes



## Sección 6: Administración de la cuenta

Esta última sección comprende las acciones que podrán llevar a cabo los usuarios internos registrados en la PNTC, independientemente de su rol, con el fin de administrar su perfil y contraseña.

Para acceder a las opciones de "seguridad" deberá presionar en seguridad en la parte superior del menú de la PNTC (**Figura 34**).

Figura 34. Menú de la PNTC/ Seguridad



Al entrar a este menú, los usuarios podrán acceder a las opciones de:

<b>Perfil de usuario:</b>	se presenta información del usuario, en esta opción podrán editar su información general.
<b>Solicitar Acceso a módulos:</b>	se presenta la opción para solicitar accesos a otros módulos de la PNTC.
<b>Cambiar contraseña</b>	se presenta la opción cambio de contraseña para acceder a su cuenta de la PNTC. Aquí podrán cambiar la contraseña que le fue generada al registrarse por primera vez en la PNTC.
<b>Salir</b>	esta opción le permite salir de la PNTC

## BIBLIOGRAFÍA

- Gaceta Oficial. (2020). *Decreto Ejecutivo 100 del 20 de octubre de 2020*. Obtenido de [https://www.gacetaoficial.gob.pa/pdfTemp/29138\\_C/GacetaNo\\_29138c\\_20201020.pdf](https://www.gacetaoficial.gob.pa/pdfTemp/29138_C/GacetaNo_29138c_20201020.pdf)
- MiAMBIENTE. (2020). En *Contribución Determinada a Nivel Nacional de Panamá (CDN1) Primera Actualización* (pág. 136). Obtenido de <https://unfccc.int/sites/default/files/NDC/2022-06/CDN1%20Actualizada%20Rep%C3%BAblica%20de%20Panam%C3%A1.pdf>
- MiAmbiente. (2022). *Manual de Usuario del Equipo Aprobador - Módulo del Sistema Sostenible de Inventarios Nacionales de Gases de Efecto Invernadero (SSINGEI)*. Plataforma Nacional de Transparencia Climática (PNTC).
- MiAMBIENTE. (2023). *Plataforma Nacional de Transparencia Climática*. Obtenido de <https://transparencia-climatica.miambiente.gob.pa/>