

**REDISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN
PROYECTO AMBIENTAL ESCOLAR
- PRAE -**

**MANUAL DE USUARIO
NAVEGANTE**



**Alcaldía de Medellín
Secretaría del Medio Ambiente**

Alcalde Municipal

Alonso Salazar Jaramillo

Secretaría del Medio Ambiente

**Clara Inés Mesa Restrepo - Secretaria del Medio Ambiente
María Mónica Echeverri Posada - Subsecretaria de Cultura Ambiental
Ligia Amparo Zapata Ortiz - Coordinadora Proyectos Ambientales Escolares -PRAE-
Leny Yohana Cano Agudelo - Interventora externa Convenio 4600008129 de 2008**

Secretaría de Educación

**Felipe Andrés Gil Barrera - Secretario de Educación
Duqueiro Antonio Espinal Chavarría - Subsecretario de Educación
Jenny Aide Ortiz - Profesional de apoyo a los proyectos pedagógicos transversales**

Medellín, Febrero 2009

**Convenio Interadministrativo No. 4600008129 de 2008
Secretaría del Medio Ambiente -
Universidad de Antioquia-(Facultad de Educación)**

**Jairo Alberto Cárdenas Mejía - Coordinador Proyectos de Educación Ambiental
Laura Cecilia Morales Tamayo - Coordinadora académica del convenio
Gustavo Alberto Cataño - Ingeniero de Sistemas**

Subsecretaría de Tecnología de Información

**Juan Esteban Velásquez Múnera - Subsecretario de Tecnología de Información
Coordinadora Centro de Competencias SAP - Adilia Lopera Yepes
Administradora Portales Municipio de Medellín - Ing. Luz Ester Alzate Arias
Basis de Portal - Ing. Jheison Alberto Urzola Hernández
Consultor Web - Ing. Edwin Alberto Vargas Montoya**

Integrantes del equipo de Base de datos

**Ing. José Rodrigo Zapata Hidalgo - Administrador Bases de Datos
Ing. Gabriel Ignacio Alarcón Patiño - DBA Municipio Medellín**

Dirección de Comunicaciones

**Comunicadora delegada Secretaría del Medio Ambiente - Mónica Gallego Ruiz
Webmaster - Juan Fernando Gallego Duque -**

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN.....	Erreur ! Signet non défini.
1. ¿QUÉ ES EL PROYECTO AMBIENTAL ESCOLAR -PRAE-?.....	6
2. ¿CUÁL ES EL PROPÓSITO DE ESTA GUÍA?.....	6
3. ACCESO AL SISTEMA	6
4. INTERFACES DEL SISTEMA.....	7
4.1 INTERFAZ DEL NAVEGANTE.....	7
4.1.1 INSTITUCIONES EDUCATIVAS.....	8
4.1.2 PRAE.....	11
4.1.3 GESTIÓN EDUCATIVA AMBIENTAL.....	12
4.1.4 NORMATIVIDAD.....	13
4.1.5 INFÓRMESE.....	13
4.1.6 ESTADÍSTICAS.....	14
4.1.7 CONSULTAS.....	15
4.1.8 DOCUMENTOS DE INTERÉS.....	15
4.1.9 ENLACES DE INTERÉS.....	16
4.1.10 SUGERENCIAS.....	16

INTRODUCCIÓN

El Municipio de Medellín, como ente territorial y líder en los procesos educativos ambientales, por medio de la Secretaría del Medio Ambiente, presenta a toda la comunidad local, nacional e internacional, un rediseño del sistema de información PRAE (Proyecto Ambiental Escolar), que hace parte de la plataforma informática del Municipio.

Con este sistema, se busca fortalecer los procesos de red virtual, que a partir del año 2006 vienen tejiendo diversas Instituciones Educativas del municipio de Medellín, bajo el acompañamiento de la Secretaría del Medio Ambiente y la Secretaría de Educación en el diseño e implementación del Proyecto Ambiental Escolar -PRAE-, como estrategia educativa ambiental, para generar una nueva cultura ambiental, caracterizada por el respeto de los ciudadanos y ciudadanas consigo mismos, con el otro¹ y con lo otro², de acuerdo a los lineamientos de la Política Nacional de Educación Ambiental de 2001.

Durante el año 2008 se conforma un equipo de trabajo interdisciplinario liderado por la Secretaría del Medio Ambiente: Secretaria del Medio Ambiente- Clara Inés Mesa Restrepo, Subsecretaria de Cultura Ambiental - María Mónica Echeverri Posada, Coordinadora Proyectos Ambientales Escolares -PRAE- Ligia Amparo Zapata Ortiz, Interventora Externa del Convenio No. 4600008129 de 2008- Leny Yohana Cano Agudelo, y la Secretaría de Educación: Secretario de Educación- Felipe Andrés Gil Barrera, Subsecretario de Educación- Duqueiro Antonio Espinal Chavarría y la Profesional de apoyo a los proyectos pedagógicos transversales- Jenny Aide Ortiz Restrepo.

Sumado a este equipo, participaron desde el Convenio Interadministrativo No. 4600008129 de 2008, suscrito entre la Secretaría del Medio Ambiente y la Universidad de Antioquia- Facultad de Educación: el Coordinador de Proyectos de Educación Ambiental- Jairo Alberto Cárdenas Mejía, la Coordinadora académica del convenio- Laura Cecilia Morales Tamayo y el Ingeniero de Sistemas Gustavo Alberto Cataño. Desde la Subsecretaría de Tecnología de Información del municipio de Medellín: Subsecretario de Tecnología de Información- Juan Esteban Velásquez Munera, del Centro de Integración SAP- Adilma López Yepes, la Administradora Portales municipio de Medellín- Luz Ester Alzate Arias, Basis de Portal- Jheison Alberto Urzola Hernández y Consultor Web- Edwin Alberto Vargas Montoya. Como Integrantes del equipo de Base de datos: Administrador Bases de Datos - José Rodrigo Zapata Hidalgo y como DBA Municipio Medellín- Gabriel Ignacio Alarcón Patiño.

¹ El otro: dimensión ambiental, compuesta por lo cultural y lo social.

² Lo otro: dimensión ambiental, compuesta por lo biótico, físico, económico y político.

De igual manera, se articuló al rediseño del Sistema PRAE a la Dirección de Comunicaciones con la Profesional Universitaria delegada para la Secretaría del Medio Ambiente- Mónica Gallego Ruiz y el Webmaster- Juan Fernando Gallejo Duque.

Este equipo de trabajo logró el rediseño del Sistema PRAE, cumpliendo con las especificaciones técnicas de la plataforma municipal y los requerimientos funcionales de la Subsecretaría de Cultura Ambiental de la Secretaría del Medio Ambiente.

Es importante anotar que el presente sistema de información permite la creación de una red virtual y se convierte en un mecanismo para el encuentro de las comunidades educativas al compartir sus logros en los procesos educativos ambientales, desarrollar propuestas conjuntas de manera participativa, mejorar los diagnósticos ambientales de sus contextos, intercambiar visiones, experiencias y saberes ambientales, lo cual será determinante en un mediano plazo para el fortalecimiento de los procesos y la construcción de una cultura ambiental comprometida con el respeto por la vida y la sostenibilidad, desde su quehacer pedagógico y didáctico, y evidenciada a partir de la aplicación de buenas prácticas ambientales en cada uno de los actores que integran estas comunidades educativas.

1. ¿QUÉ ES EL PROYECTO AMBIENTAL ESCOLAR -PRAE-?

Es un instrumento de gestión empleado para aportar alternativas de solución eficientes a las problemáticas ambientales de una comunidad educativa, compuesta por: estudiantes, docentes, directivos docentes, padres de familia, personal de apoyo de las instituciones educativas y en general, ciudadanos y ciudadanas responsables consigo mismo, con el otro y con lo otro.

El PRAE identifica la problemática ambiental local a partir del análisis de su contexto natural y socio-cultural, tiene un carácter transversal e interdisciplinario para facilitar la comprensión de la visión sistémica que debe tener el ambiente y así contribuir a la formación integral para participar de manera efectiva en la transformación de realidades ambientales locales, regionales y/o nacionales.

Para el PRAE son fundamentales las reflexiones críticas permanentes al interior de las instituciones educativas y con las demás instituciones y organizaciones asociadas, para entender la problemática, concertar e implementar estrategias de intervención y solucionar problemáticas ambientales concretas.

Sus contenidos hacen parte del diseño curricular y del plan de estudios, convirtiéndose así en una valiosa estrategia metodológica para activar el Proyecto Educativo Institucional-PEI, carta de navegación de las instituciones educativas que debe ser concreto, factible y evaluable.

2. ¿CUÁL ES EL PROPÓSITO DE ESTA GUÍA?

Explicar las funciones que pueden ser realizadas dentro del Sistema de Información PRAE y las pautas necesarias para obtener el mayor provecho del sistema.

3. ACCESO AL SISTEMA

El acceso al sistema será a través de la página del municipio de Medellín (<http://www.medellin.gov.co/alcaldia/index.jsp>) de dos maneras:

- a. Servicios en Línea => Portal de Servicios en Línea al Ciudadano=> Medio Ambiente=>Proyectos Ambientales Escolares -PRAE-



- b. A través de un acceso directo creado en la parte inferior derecha de la página principal del municipio de Medellín.
<http://www.medellin.gov.co/alcaldia/index.jsp>



4. INTERFACES DEL SISTEMA

4.1 INTERFAZ DEL NAVEGANTE

El Navegante es cualquier persona que desee conocer la información relacionada con los PRAE a través de sus diferentes funcionalidades.



4.1.1 INSTITUCIONES EDUCATIVAS

Contiene el listado de todas las Instituciones Educativas que participan en el PRAE y sus respectivos docentes dinamizadores.



Al dar clic en el Nit de una Institución Educativa se despliegan algunos datos institucionales relacionados con ésta, de la siguiente manera:

Municipio de Medellín | Diciembre 15 de 2008 | Inicio | contactos | mapa del sitio

Alcaldía de Medellín | **Servicios en línea**

de medellin nominada como mujer ejemplo de colombia / Ministros y delegados sesionarán en medellin durante la semana de la ener...

usuario:
 contraseña:
 entrar
 Regístrate aquí
 ¿Olvidó su contraseña?

Temas

- ▼ Proyectos Ambientales Escolares
 - Presentación
 - » Instituciones Educativas
 - PRAE
 - Gestion Educativa Ambiental
 - Normatividad
 - Infórmese
 - Estadísticas
 - Consultas
 - Documentos de Interés
 - Enlaces de Interés
 - Sugerencias

Proyectos Ambientales Escolares | Instituciones Educativas

DATOS INSTITUCIONALES

Nit: 811019800-1
 Nombre de la institución / Razón Social: INSTITUCIÓN EDUCATIVA FÉLIX DE BEDOUT MORENO
 Dirección: Calle 108 No.70-39
 Zona: Noroccidental
 Comuna: Castilla
 Barrio: Tejelo
 Teléfono: 4631980
 Otro Teléfono:
 Fax: 2737699
 Correo electrónico: febemo200@yahoo.es

Misión: La Institución Educativa Félix de Bedout Moreno forma niñas, niños y jóvenes en el ser y el conocer, implementando un aprendizaje-significativo-problemático, enmarcado en avances tecnológicos, que posibilitan la reflexión, la investigación, la participación y la convivencia pacífica, contribuyendo a un eficiente desempeño personal, social y laboral.

Visión: Para el año 2012 la Institución Educativa Félix de Bedout Moreno será reconocida por su calidad en el servicio, caracterizada porque sus estudiante y egresados poseen competencias ciudadanas, científicas y tecnológicas, una actitud investigativa y un proyecto de vida claro, contribuyendo a su desarrollo personal, social, cultural y empresarial, acorde con las necesidades del medio y del mundo globalizado.

COMPROMISO: Cumplir con agrado, convicción y efectividad las tareas asignadas o adquiridas. RESPETO: Reconocer y aceptar las diferencias

Al dar clic en el link **Docentes asociados a una Institución Educativa** se despliegan algunos datos básicos concernientes a sus docentes dinamizadores, así como se muestra a continuación.

Municipio de Medellín | Febrero 03 de 2009 | Inicio | contactos | mapa del sitio

Alcaldía de Medellín | **Servicios en línea**

Organizado por la red de escuelas de música: inicia este jueves el seminario taller sobre pedagogías, didáctica y experiencia de educa...

usuario:
 contraseña:
 entrar
 Regístrate aquí
 ¿Olvidó su contraseña?

Temas

- ▼ Proyectos Ambientales Escolares
 - Presentación
 - » Instituciones Educativas
 - PRAE
 - Gestion Educativa Ambiental
 - Normatividad
 - Infórmese
 - Estadísticas
 - Consultas
 - Documentos de Interés
 - Enlaces de Interés
 - Sugerencias

Proyectos Ambientales Escolares | Instituciones Educativas

DOCENTES DINAMIZADORES

Nombre	E-mail
Carlos E. Lopera Arias	carlopes8@yahoo.es
Jesus Elias Pérez	jesuseliasperez@yahoo.es

2 registros de 2

[Volver](#)

Si se desea acceder a una información más detallada del docente dinamizador, se debe dar clic en el **Nombre** para mostrar la información detallada de la siguiente manera:

Municipio de Medellín · Febrero 03 de 2009 | Inicio | contáctenos | mapa del sitio



Servicios en línea



...ción en zonas de desplazamiento de la ciudad / Cultura y ciencia al alcance de toda la ciudadanía: en los parques biblioteca program...

usuario:

contraseña:

entrar

[Regístrate aquí](#)
[¿Olvidó su contraseña?](#)

DOCENTE DINAMIZADOR

Nombre	Jesus Elias Pérez
Dirección	
Teléfono	2733227
Correo electrónico	jesuseliasperez@yahoo.es
Sexo	Masculino
Cargo	Coordinador
Actividades educativo ambientales que desarrolla en la institución	
Formación académica	Licenciada en Biología y Química
Area donde se desempeña	Ciencias Naturales
Avances Significativos	

[Volver](#)

Temas

- ▼ Proyectos Ambientales Escolares
- Presentación
- » Instituciones Educativas
- PRAE
- Gestion Educativa Ambiental
- Normatividad
- Infórmese
- Estadísticas
- Consultas
- Documentos de Interés
- Enlaces de Interés
- Sugerencias

4.1.2 PRAE

Contiene el listado de todos los documentos PRAE asociados a las diferentes Instituciones Educativas con sus respectivas Experiencias de Aprendizaje³.

Nit	Nombre	Descargar Documento PRAE	Experiencias de Aprendizaje
811019800-1	PROTEJAMOS NUESTRO AMBIENTE FELICIANO INSTAURANDO UNA CULTURA DE LA PREVENCIÓN DESDE EL SER Y EL HACER		Experiencias
811019334	Proyecto Ambiental Educativo Yarumito		Experiencias
811017604	Proyecto Ambiental Educativo Tulio Ospina		Experiencias
811019000	Proyecto Ambiental Educativo Sol de Oriente		Experiencias
811020170	Proyecto Ambiental Educativo Sol de Tricentenario		Experiencias

5 registros de 5

Al dar clic en el Nit de la Institución Educativa se despliegan algunos datos básicos relacionados con el PRAE, por ejemplo:

DATOS PRAE

Nombre del PRAE: PROTEJAMOS NUESTRO AMBIENTE FELICIANO INSTAURANDO UNA CULTURA DE LA PREVENCIÓN DESDE EL SER Y EL HACER

GENERAL Formar en la cultura de la prevención, el sano desarrollo y cuidado del ambiente fomentando las actitudes individuales responsables. OBJETIVOS ESPECÍFICOS -Desarrollar actividades de carácter formativo para la prevención, la defensa, la conservación del ambiente, la difusión de las ciencias y el rescate de la cultura. -Organizar encuentros, festivales, muestras, exposiciones y eventos públicos cuya naturaleza concuerde con los fines del proyecto y de la institución educativa. -Difundir a través de los medios impresos, en particular, el periódico institucional, la página web, los audiovisuales y cualquier otro, temas relacionados con el ambiente, la ciencia, la cultura y la prevención. -Establecer convenios con otros entes y personas para el desarrollo de proyectos culturales, científicos y ambientales. -Fomentar la investigación en el campo de la educación ambiental, la prevención de los desastres, la ciencia y la cultura. -Promover la capacitación de la comunidad educativa en las áreas de la prevención, el ambiente y la ciencia. -Incentivar la creación y consolidación de grupos educativos ambientales, para difundir la cultura de la prevención. -Involucrar a la comunidad educativa en actividades recreativas relacionadas con los fines del proyecto.

Objetivos

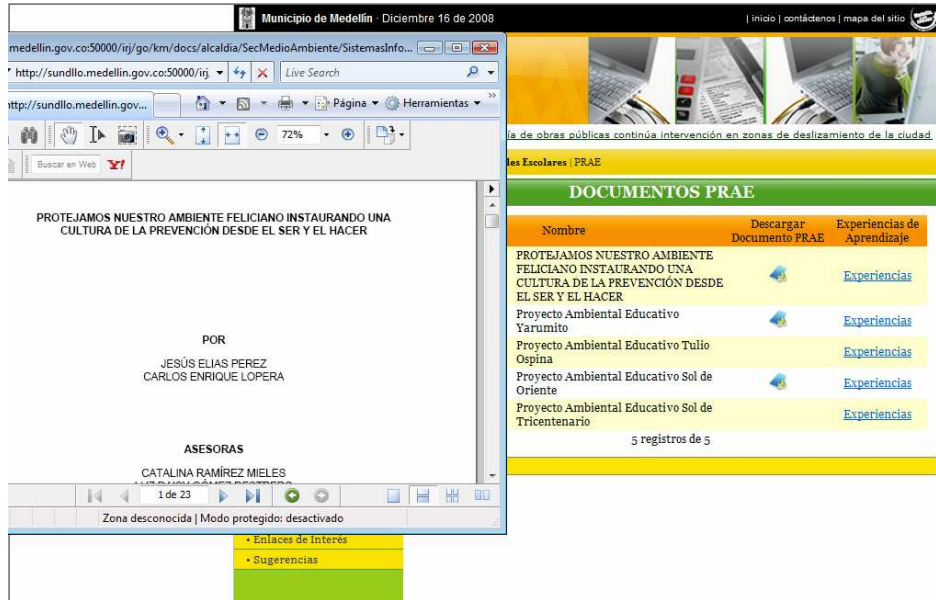
Énfasis del PRAE: Prevención de desastres

Fecha de inicio: 01/12/2008

Fecha de actualización: 01/12/2008

³ Las experiencias de aprendizaje, son el grupo de estrategias pedagógicas y didácticas que en la Institución Educativa se implementa para la dinamización del Proyecto Ambiental Escolar –PRAE-. Son más que la descripción de las actividades, ya que se busca que cada una de ellas tengan una intencionalidad y estén mediadas por la reflexión.

Si el PRAE tiene asociado el documento completo, éste se puede visualizar y descargar haciendo clic en el enlace **Descargar Documento PRAE**, de la siguiente manera:



4.1.3 GESTIÓN EDUCATIVA AMBIENTAL

Se refiere a las acciones que ha realizado la Secretaría del Medio Ambiente con relación al PRAE y las buenas prácticas ambientales.



4.1.4 NORMATIVIDAD

Permite conocer las políticas, leyes y decretos vigentes que rigen todo lo relacionado con el PRAE.

The screenshot shows the website interface for 'Municipio de Medellín' as of December 12, 2008. The main navigation bar includes 'Inicio', 'contáctenos', and 'mapa del sitio'. The page title is 'Servicios en línea' and the sub-section is 'Proyectos Ambientales Escolares | Normatividad'. On the left, there is a login form with fields for 'usuario:' and 'contraseña:', a 'entrar' button, and links for 'Regístrate aquí' and '¿Olvidó su contraseña?'. Below the login form is a 'Temas' menu with options: 'Proyectos Ambientales Escolares', 'Presentación', 'Instituciones Educativas', 'PRAE', 'Gestión Educativa Ambiental', 'Normatividad' (selected), 'Infórmese', 'Estadísticas', 'Consultas', 'Documentos de Interés', 'Enlaces de Interés', and 'Sugerencias'. The main content area is titled 'NORMATIVIDAD' and lists several legal instruments:

- DECRETO 1743 DE 1994**: Por el cual se instituye el Proyecto de Educación Ambiental para todos los niveles de educación formal, se fijan criterios para la promoción de la educación ambiental no formal e informal y se establecen los mecanismos de coordinación entre el Ministerio de Educación Nacional y el Ministerio del Medio Ambiente. [Ampliar](#)
- DECRETO 1860 DE 1994**: Por el cual se reglamenta parcialmente la Ley 115 de 1994, en los aspectos pedagógicos y organizativos generales. [Ampliar](#)
- LEY 115 DE 1994**: Por la cual se expide la ley general de educación. Ver documento completo. [Ampliar](#)
- POLÍTICA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL**: El espectro de la investigación en temas ambientales es en sí amplio y bastante complejo, por lo que se ha visto necesario definir el concepto de investigación ambiental como aquella que se ocupa del estudio del entorno físico-biótico, de su relación con la estructura sociocultural, y de las dinámicas que tal relación conlleva. [Ampliar](#)
- POLITICA NACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL SINA**. [Ampliar](#)
- LEY 99 DE 1993**. [Ampliar](#)
- POLITICA DE PRODUCCIÓN MAS LIMPIA**. [Ampliar](#)

4.1.5 INFÓRMESE

Permite conocer las noticias sobre los procesos educativos ambientales que lidera la Secretaría del Medio Ambiente.

The screenshot shows the website interface for 'Municipio de Medellín' as of December 12, 2008. The main navigation bar includes 'Inicio', 'contáctenos', and 'mapa del sitio'. The page title is 'Servicios en línea' and the sub-section is 'Proyectos Ambientales Escolares | Infórmese'. On the left, there is a login form with fields for 'usuario:' and 'contraseña:', a 'entrar' button, and links for 'Regístrate aquí' and '¿Olvidó su contraseña?'. Below the login form is a 'Temas' menu with options: 'Proyectos Ambientales Escolares', 'Presentación', 'Instituciones Educativas', 'PRAE', 'Gestión Educativa Ambiental', 'Normatividad', 'Infórmese' (selected), 'Estadísticas', 'Consultas', 'Documentos de Interés', 'Enlaces de Interés', and 'Sugerencias'. The main content area is titled 'INFÓRMESE' and lists several press bulletins:

- BOLETÍN DE PRENSA N°4**: Grupos educativos ambientales, trabajando por el ambiente en sus instituciones educativas. [Ampliar](#)
- BOLETÍN DE PRENSA N° 3**: **6 de Agosto de 2008**. Primer encuentro de formación para docentes dinamizadores de lo educativo ambiental. [Ampliar](#)
- BOLETÍN DE PRENSA N° 2**: 4 de Julio de 2008. La Secretaría del Medio Ambiente Amplia su cobertura con 50 Instituciones Educativas en el acompañamiento a su Proyecto Ambiental Escolar PRAE. [Ampliar](#)
- BOLETÍN DE PRENSA N° 1**: Se inicia el convenio para "implementar procesos de educación y cultura ambiental, que permitan el fortalecimiento de los prae en las instituciones educativas del municipio de Medellín. [Ampliar](#)



4.1.6 ESTADÍSTICAS

Permite conocer algunos datos asociados a las Instituciones Educativas, a sus respectivos PRAE, a las Experiencias de Aprendizaje y a los Docentes Dinamizadores.



4.1.7 CONSULTAS

Aquí se podrán realizar consultas tanto por el nombre de las Instituciones Educativas como de los PRAE.



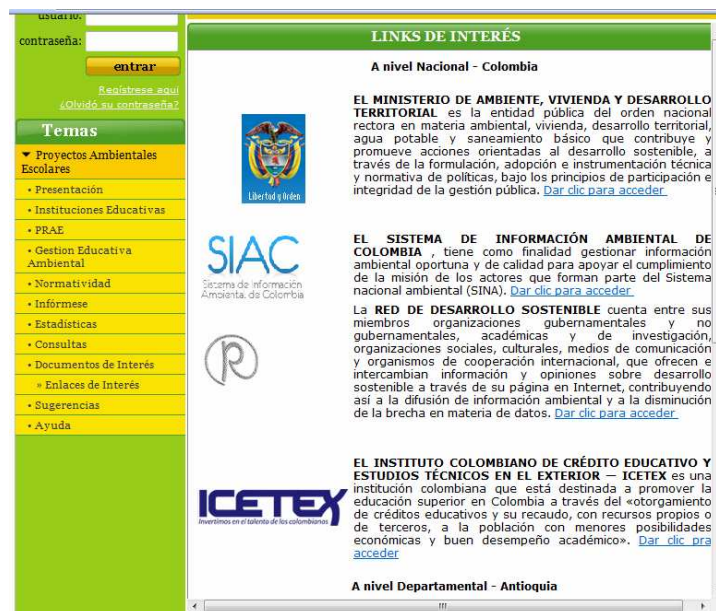
4.1.8 DOCUMENTOS DE INTERÉS

Permite descargar los documentos relacionados con el PRAE y administrados por la Secretaría del Medio Ambiente.



4.1.9 ENLACES DE INTERÉS

Permite visualizar algunos links de interés a nivel Nacional y Departamental como el Ministerio del Medio Ambiente, Ministerio de Educación, ICETEX, Edúcame, SIAC, las CAR entre otros, y el acceso a sus respectivas páginas principales para obtener mayor información.



4.1.10 SUGERENCIAS

Permite Ingresar sus opiniones, propuestas y/o sugerencias, según los temas establecidos por la Secretaría del Medio Ambiente, la cual se encargará de dar respuesta en la mayor brevedad posible.



4.1.11 AYUDA

Permite descargar el manual de usuario del navegante para facilitar el manejo del sistema PRAE.

