

INGENIERÍA AMBIENTAL



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Boletín del subcomité de Autoevaluación y Acreditación

Junio de 2020

Plan de Mejoramiento de Ingeniería Ambiental (2019 - 2023)

I. FORMULACION.

Junto a la consolidación del 'Documento de Autoevaluación con fines de Acreditación de Alta Calidad' y considerando la evaluación del Plan de Mejoramiento (2016-2018), se formula esta primera propuesta de mejora para el siguiente período (Figura 1), la cual está fundamentada principalmente en cinco proyectos que permitan a la carrera de Ingeniería Ambiental estar más cerca de la excelencia. Dichos proyectos son producto del 'taller de plan de mejoramiento realizado en Octubre del 2018'.

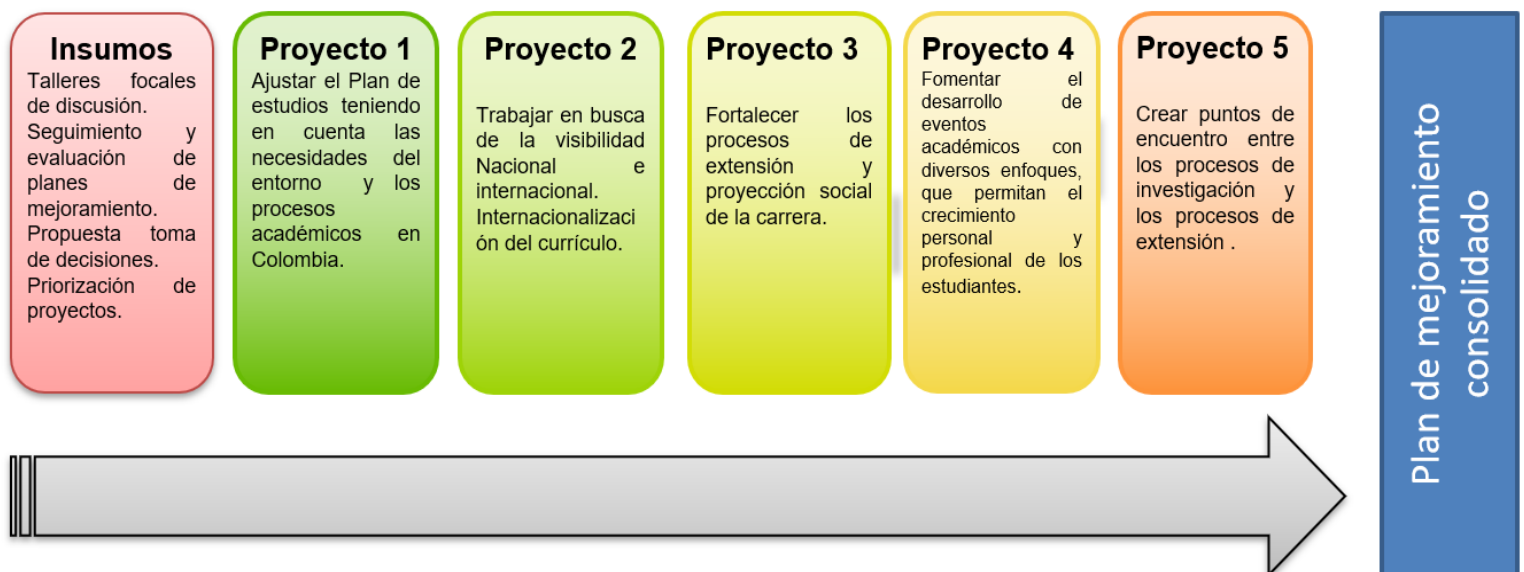


Figura 1. *Proyectos de mejora definidos en 2018.* (Lizarazo, 2019)

Fuente: Taller Plan de Mejoramiento, Octubre de 2018, Biblioteca central Aduanilla de Paiba - Ramón D'Luyz Nieto.



En la figura 2, se ilustran los 10 Factores del Modelo del Consejo Nacional de Acreditación (CNA), que se empleó para el proceso de autoevaluación y el plan de mejoramiento.

Después de los proyectos identificados en la primera propuesta (figura 1). En un segundo momento, a lo largo de este constante proceso de evaluación, se identificaron Oportunidades de Mejoramiento en los 10 factores del modelo del CNA, teniendo en cuenta los resultados del Seguimiento y evaluación del Plan de Mejoramiento 2016-2018. Se formula el Plan de Mejoramiento 2019-2023, el cual se divide en 18 proyectos, los cuales se presentan en la figura 3.

A continuación se muestra cada uno de estos, seguido de los proyectos finales que se han planteado para su fortalecimiento, los cuales se encuentran clasificados por colores según su nivel de importancia y son resultado de un ejercicio de priorización, empleando insumos como la metodología de toma de decisiones. Cabe resaltar que cada factor está relacionado con alguno de los cinco grandes proyectos formulados inicialmente.

Luego de realizado el Proceso de autoevaluación, en el cual se identificaron Oportunidades de Mejoramiento en los diez (10) factores incluidos en el modelo del CNA y teniendo en cuenta los resultados del Seguimiento y evaluación del Plan de Mejoramiento 2016—2018.

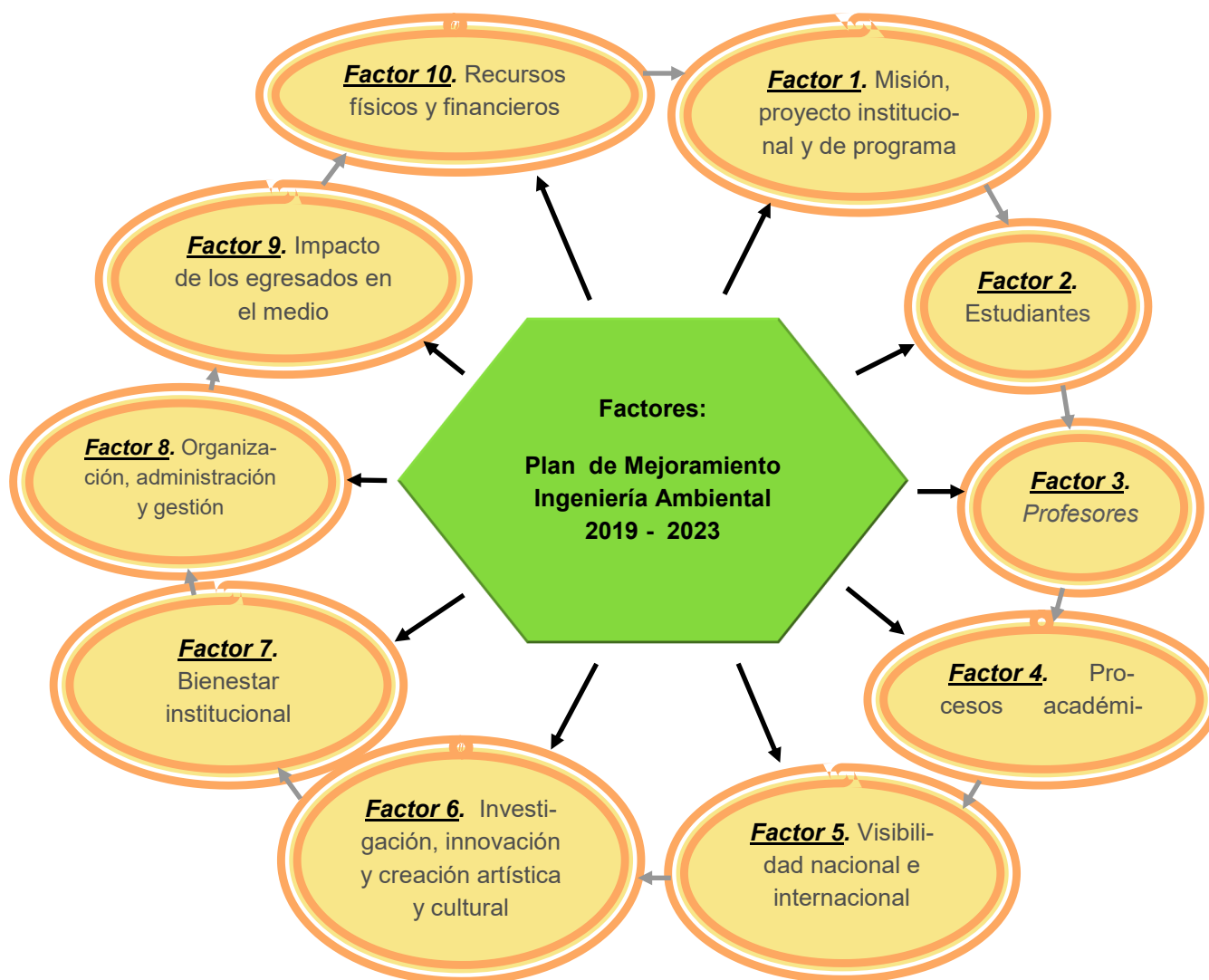


Figura 2. Factores claves en el proceso de mejora continua. (Lizarazo, 2019)

Fuente: Taller Plan de Mejoramiento, Julio de 2019, Biblioteca central Aduanilla de Paiba - Ramón D'Luyz Nieto.



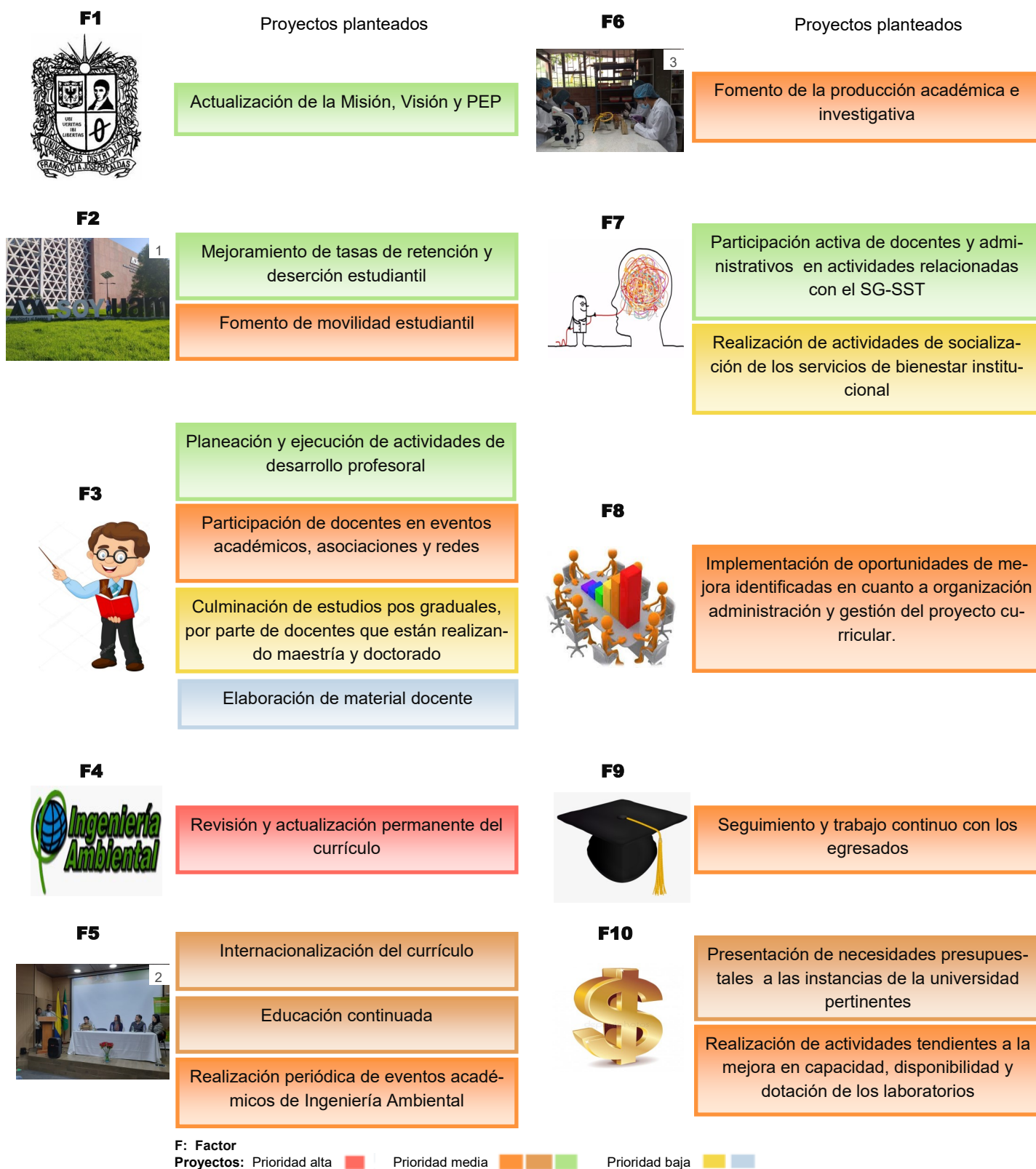


Figura 3. Proyectos de mejora definidos en 2018 y 2019. (Lizarazo, 2019)

Fuente: Taller Plan de Mejoramiento, Julio de 2019, Biblioteca central Aduanilla de Paiba - Ramón D'Luyz Nieto & Coordinación Ingeniería Ambiental - Subcomité de Autoevaluación y Acreditación, retroalimentación docente, Octubre de 2019. **Fotografías:** 1. (Monroy, O., 2019) 2. (Mejía, M., 2019) 3.(Echeverry, L., 2019)



II. IMPLEMENTACIÓN

I. Evaluación de Impacto Ambiental



Salida de Evaluación Ambiental I, Octubre de 2019. Visita a los municipios de Armero, Doradal, Guatapé, Guaduas y Medellín, con el fin de evaluar impactos ambientales tanto negativos como positivos, generados por la actividad antrópica sobre diferentes escenarios y ecosistemas. **Imágenes:** 1. (Gil E., 141019) 2. (Mejía M., 151019) 3. (Proyecto Curricular, 151019) 4. (Pizarro R. y Mejía M., 151019) 5. (Lizarazo D., 161019)

II. Ordenamiento Territorial



I Simposio de Ing. Ambiental, país invitado: Brasil. Este evento se realizó como parte del proyecto de internacionalización del currículo, teniendo como principales invitados a los profesores Roberto Pizarro y Claudia Martins. Para este primer encuentro los temas abordados por los participantes, fueron alusivos principalmente al ordenamiento del territorio. **Imágenes:** 1. (Mejía M., 2019) 2. (Mejía M., 2019) 3. (Mejía M. y Cancelada L., 2019) 4. (Mejía M., 2019) 5. (García C., 2019)

III. Tecnologías Apropiadas



Los laboratorios de: Microbiología y Bioprospección Medio Ambiental, MiBioMA y Tecnologías Apropiadas son indispensables en el desarrollo de esta tercera línea de investigación. Observamos algunos de los equipos que los componen, así como un sistema de captura de agua de niebla, y un domo geodésico 4v en Bambú, ubicado en la Finca La Libertad, desarrollado con la participación de estudiantes de Ingeniería Ambiental. **Imágenes:** 1. (Echeverry L., 2019) 2. (Ussa J., 2019) 3. (García C., 2019) 4. (Mejía M., 2019)

Elaboró: Estudiante: Dayanne Andrea Lizarazo O., Revisión y ajustes: Docentes Néstor R. Bernal S., Lena C. Echeverry, Martha Isabel Mejía, Estudiante Laura Jaimes, Junio de 2020. Autores fotos: foto grupal que aparece al inicio en la línea de evaluación ambiental Emilio Gil, panorámica del embalse de Guatapé, Dayanne A. Lizarazo. Fotos grupal y central en parte central de la línea de ordenamiento territorial, en el I Simposio de Ingeniería Ambiental -2019, Docente Martha Isabel Mejía