



**UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE
CALDAS**

Versión: 2

INFORME DE GESTIÓN

EDEPO-F06

INFORME DE GESTIÓN UNIDAD DE EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL FAMARENA

***Nombre Dependencia: Unidad de Extensión y
Proyección social***

Periodo que se presenta: Enero a marzo del 2018

Año: 2018

Bogotá, D.C

Elaborado por: Sandra Giselle Guzmán French	Aprobó por: Lena Carolina Echeverry Prieto
Cargo: Asistente Unidad de Extensión	Cargo: Directora Unidad de Extensión y Proyección Social
Fecha de elaboración: 22 de marzo del 2018	Fecha de Aprobación: 17 de abril del 2018
Procesos Relacionado: Todos los procesos	Página 1 de 35 Versión: 01 Informe de Gestión



TABLA DE CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN	5
2.	DESARROLLO DE ACTIVIDADES	6
2.1	Convenios	6
2.1.1	<i>Proceso para realizar un convenio</i>	6
2.1.2	<i>Convenios Unidad de Extensión FAMARENA</i>	7
	Tabla 1. Estado Convenios FAMARENA.....	7
	Tabla 2. Listado de convenios activos FAMARENA	7
	Tabla 3. Listado de convenios próximos a vencer y vencidos FAMARENA .	9
2.1.3	<i>Convenios firmados entre enero a marzo 2018 Unidad de Extensión de FAMARENA</i>	10
	Tabla 4. Convenios Firmados entre enero y marzo 2018 UEXT	10
2.1.4	<i>Indicadores de gestión de convenios</i>	10
	Grafica 1. Porcentaje del estado en el que se encuentran los convenios de la Unidad de Extensión FAMARENA.....	10
2.2	Pasantías	12
	Tabla 5. Legalización de pasantías por estudiantes de enero a marzo 2018 en la Unidad de Extensión FAMARENA.....	12
2.2.1	<i>Indicadores de gestión de pasantía en la Unidad de Extensión FAMARENA</i>	13
	Grafica 3. Pasantías legalizadas entre los meses de enero a marzo del 2018 por proyecto curricular.....	13
2.2.4	<i>Manos a la Paz, convocatoria</i>	14
	CONVENIO ENTRE EL PNUD Y LA FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES.....	14
	PROCESO DE SELECCIÓN DE ESTUDIANTES PARA PARTICIPACIÓN EN EL PROGRAMA	14
	Tabla 6. Estudiantes inscritos en la FAMARENA en la tercer convocatoria del programa Manos a la Paz.....	15
	Grafica 3. Estudiantes inscritos en la FAMARENA Convocatoria III	16
	VALIDACIÓN POR PARTE DE LA UNIVERSIDAD DE LOS ESTUDIANTES PREINSCRITOS.	16
	Tabla 7. Validación de Estudiantes Convocatoria III	17



Grafica 4. Validación de Estudiantes Convocatoria III	17
LISTADO DE ADMITIDOS EN EL PROGRAMA MANOS A LA PAZ.....	18
Tabla 8. Estudiantes Admitidos Convocatoria III	18
2.3 Afiliaciones ARL por la universidad.....	20
Tabla 9. Afiliaciones ARL por mes.....	20
Tabla 10. Afiliaciones ARL por proyecto curricular	20
2.3.1 <i>Indicadores de gestión de afiliación a ARL</i>	20
Grafica 5. Afiliaciones a ARL por mes	21
Grafica 6. Afiliaciones a ARL por proyecto curricular	21
2.4 Servicios Académicos Remunerados –S.A.R.–	23
Tabla 11. S.A.R 2018	23
Tabla 12. Docentes S.A.R 2018	23
2.5 Estudiantes con atención personalizada.....	24
Tabla 13. Estudiantes con Atención Personalizada enero a marzo 2018...	24
2.6 Préstamo de sala de juntas de la Unidad de Extensión FAMARENA	24
Tabla 14. Préstamo de sala de juntas enero a marzo 2018	25
2.7 Eventos	26
2.7.1 <i>Comité de seguimiento y socializaciones Jardín Botánico de Bogotá</i> 26	
2.7.2 <i>Estructuración de procedimiento para pasantías IGAC</i>	26
2.7.3 <i>Comité de seguimiento CEMIL</i>	27
2.7.4 <i>Quinta jornada de pasantías FAMARENA</i>	28
2.7.5 <i>Reunión Fundación Green Week</i>	30
2.7.6 <i>Reunión Fundación Cerros de Bogotá – Red de Universidades</i>	30
2.7.7 <i>Reunión Responsabilidad Social – IDEXUD</i>	31
2.7.8 <i>Planeación del primer congreso “Ambiente y Desarrollo sostenible para las localidades de La Candelaria y Santafé”</i>	31
2.7.9 <i>Comisión Ambiental Local – Localidad la Candelaria</i>	31
2.7.10 <i>Recorridos Instituto Von Humboldt</i>	32
2.7.11 <i>Reactivación de la Red Nacional de Jóvenes de Ambiente</i>	33
2.8 Cuerpos colegiados.....	34
Tabla 15. Cuerpos colegiados	34
3. DIFICULTADES Y RESPUESTA A LAS DIFICULTADES	35



Tabla 16. Dificultades y respuesta a las dificultades Unidad de Extensión FAMARENA..... 35



1. INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene como finalidad dar a conocer la gestión y los resultados de las actividades que ha realizado la Unidad de Extensión y Proyección Social de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la UDFJC, durante el periodo comprendido entre enero y marzo del año 2018.

Las actividades desarrolladas han permitido la formulación y ejecución de proyectos, y programas académicos ambientales, para generar un impacto social y ambiental positivo en el entorno, así mismo se busca la viabilidad desde la perspectiva económica y académica, con la finalidad de dar a conocer los programas de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la UDFJC, en entidades públicas y privadas.



2. DESARROLLO DE ACTIVIDADES

Las actividades desarrolladas durante el periodo comprendido entre enero y marzo del año en curso están en la creación, seguimiento y en darle continuidad a los convenios firmados a través de la Facultad, en la cantidad de pasantías legalizadas en la Unidad, afiliaciones a la aseguradora de riesgos laborales (ARL), SAR, cantidad de estudiantes con atención personalizada, visita a entidades para la realización del proceso de visibilización de la Unidad de Extensión y Proyección Social, consolidación de convenios interadministrativos entre la universidad y otras entidades y desarrollo de actividades de proyección social como Unidad de la FAMARENA.

A continuación, se presentan de forma detallada dichas actividades contempladas en el mencionado:

2.1 Convenios

La gestión de los convenios realizados por el Centro de Relaciones Interinstitucionales – CERI y la Unidad De Extensión y Proyección Social de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales con entidades de carácter público y privado son de vital importancia para la realización de prácticas empresariales, pasantías y generación de investigación que permiten el desarrollo académico de los estudiantes.

2.1.1 Proceso para realizar un convenio

Para la realización de un convenio es necesario:

- a. El interés de la entidad en generar un convenio con la Universidad, este interés se puede dar ya sea porque algún estudiante se presenta para realizar sus pasantías y la entidad desea la continuidad de pasantes de la universidad, o en el caso de que la entidad requiera un número de pasantes y se contacte directamente con la Universidad.
- b. Una vez se tenga en conocimiento el interés de realización del convenio, desde la Unidad de Extensión y Proyección Social se procede a enviar vía correo electrónico la minuta del convenio para que desde la entidad se revise y se realicen las modificaciones pertinentes.
- c. Desde la Unidad de Extensión solicitamos a la entidad los siguientes documentos:



- Carta de la entidad en donde expresan la Intención de realizar el convenio
 - Cámara de Comercio de la entidad
 - Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía del Representante Legal
 - Certificados de Personería, Contraloría y Procuraduría del Representante Legal.
- d. Una vez se tengan los documentos junto con la minuta en formato Word, se procede a realizar la revisión de la documentación por parte de la abogada de la facultad y la directora de la Unidad de Extensión.
- e. En el caso que el convenio este en buenos términos por las partes se procede a ser firmado por la Decana de la FAMARENA y el representante legal de la entidad.

2.1.2 Convenios Unidad de Extensión FAMARENA

Se realizó la actualización de la base de datos de los convenios firmados por la Unidad de Extensión FAMARENA, los cuales se encuentran en el siguiente estado:

Tabla 1. Estado Convenios FAMARENA

ESTADO DE CONVENIOS - FAMARENA		
Activo	37	59,01%
Próximos a vencer	4	6,55%
Vencidos	21	34,42%
TOTAL	62	100%

Fuente: Autores

Tabla 2. Listado de convenios activos FAMARENA

AÑO SUSCRIPCIÓN	NOMBRE DEL CONVENIO	ENTIDAD Y/O LOCALIDAD
2018	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	JULIO CÉSAR GÓMEZ / TALLER DE PROYECTOS URBANOS S.A.S.
2018	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	HIDROCON INGENIERÍA S.A.S.
2018	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	INTEGRAL DE AGUAS SAS
2017	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRA
2017	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	JUNTA DE ACCION COMUNAL GUSTAVO RESTREPO
2017	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	EMPRESA AGUAS DE FACATATIVA, ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, ASEO Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS "EAF SAS ESP"
2017	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	FUNDACION AMBIENTE Y ECOLÓGICA QUIGUASUCA
2017	PASANTIA, PRÁCTICAS Y TRABAJOS DE GRADO	FUNDACION NATURAL PLANET

**UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**

Versión: 2

INFORME DE GESTIÓN**EDEPO-F06**

2017	PASANTIA, PRÁCTICAS Y TRABAJOS DE GRADO	AGUAS DE FACATATICA, ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, ASEO Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS
2017	PASANTIA, PRÁCTICAS Y TRABAJOS DE GRADO	LA ASOCIACIÓN DEPARTAMENTAL DE USUARIOS CAMPESINOS DE CUNDINAMARCA - LA ANUC
2017	PASANTIA, PRÁCTICAS Y TRABAJOS DE GRADO	LA FUNDACION PROYECTO UNION
2017	PASANTIA, PRÁCTICAS Y TRABAJOS DE GRADO	COLINAGRO
2017	PASANTIA, PRÁCTICAS Y TRABAJOS DE GRADO	CDA
2017	PASANTIA, PRÁCTICAS Y TRABAJOS DE GRADO	KASTORO S.A.
2017	PASANTIA	ALLIED AVIATION COLOMBIA
2017	INTERINSTITUCIONAL	FUNDACION HOMI HOSPITAL DE LA MISERICORDIA
2017	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	ALCALDIA DE GUASCA (CUNDINAMARCA)
2017	PASANTIA, PRÁCTICAS Y TRABAJOS DE GRADO	ALCALDIA MUNICIPAL DE TENA CUNDINAMARCA
2017	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	SODICO S.A.S.
2017	PASANTIA	ALCALDIA MUNICIPAL DE TENJO
2017	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	ACADIT INGENIERIA LTDA
2017	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	EL MUNICIPIO DE GANCHANCIPA CUNDINAMARCA
2017	PASANTIA, PRÁCTICAS Y TRABAJOS DE GRADO	ALCALDIA MUNICIPAL DE TENJO
2017	PASANTIA, PRÁCTICAS Y TRABAJOS DE GRADO	MUNICIPIO DE VILLAPINZÓN
2016	INTERINSTITUCIONAL	LINEA DE FUEGO EXTINTORES LTDA
2016	INTERINSTITUCIONAL	COMERCIAL ALLAN
2016	INTERINSTITUCIONAL	ALCALDIA DE UBAQUE
2016	INTERINSTITUCIONAL DE COOPERACIÓN	CORPORACIÓN RED GLOBAL DEL PACTO GLOBAL EN COLOMBIA
2016	INTERINSTITUCIONAL	FUNDACIÓN CENTRO DE INVESTIGACIÓN, CAPACITACIÓN Y DESARROLLO SOCIAL ECON
2016	INTERINSTITUCIONAL	COLOMBIAN BIODIVERSITY PRODUCTS S.A.S
2016	INTERINSTITUCIONAL	PROGRAMA MANOS A LA PAZ
2015	CONVENIO MARCO	PARQUES NACIONALES NATURALES
2015	COOPERACION ACADEMICA	INSTITUTO DE INVESTIGACION DE RECURSOS BIOLÓGICOS " ALEXANDER VON HUMBOLDT"
2015	INTERINSTITUCIONAL	JAEM COLOMBIA SAS
2014	PASANTIA Y DESARROLLO DE TESIS	CORPORACIÓN COLOMBIANA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA -CORPOICA
2014	INTERINSTITUCIONAL	FUNDACIÓN PLANETA VIVO BOGOTA
2013	COOPERACION	ESCUELA DE INTELIGENCIA Y CONTRAINTELIGENCIA DEL EJERCITO

**Tabla 3. Listado de convenios próximos a vencer y vencidos FAMARENA**

AÑO SUSCRIPCIÓN	NOMBRE DEL CONVENIO	ENTIDAD Y/O LOCALIDAD
2017	Pasantía y prácticas	CORPORACIÓN CLUB EL NOGAL
2016	Interinstitucional	ALCALDIA DE CARTAGO
2016	Interinstitucional	COMPAÑIA OPERADORA PETROCOLOMBIA
2016	Interinstitucional	CORPORACIÓN DEL AMBIENTE Y DE INGENIERIA
2016	Interinstitucional	FUNDACION ESTACIÓN BIOLÓGICA GUAYACANAL
2016	Interinstitucional	COLEGIO CRISTO REY
2016	Interinstitucional	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA DE LATINOAMERICA SIGLA SAS
2015	Interadministrativo	FUNDACION AMBIENTE NATURAL - FUNDANATURAL
2015	Interinstitucional	WATER FOOD & ENERGY FOUNDATION
2015	Interinstitucional	CORPORACION CLUB LOS LAGARTOS
2015	Interinstitucional	PECUARIAS DEL BAJO CAUCA SAS
2015	Interinstitucional	EMPRESA MUNICIPAL DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE FUNZA
2015	Interinstitucional	CORPORACION PARA LA INVESTIGACION EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y LA PROMOCION SOCIAL - CORPROGRESO-
2015	Interinstitucional	CONSERVATION INTERNATIONAL FOUNDATION
2015	Interinstitucional	COMPAÑIA LIDER EN SEGURIDAD OCUPACIONAL LTDA
2015	Interinstitucional	AGENCIA DE ALCOHOL EL AS LTDA
2015	Interinstitucional	ARTESANIAS DE COLOMBIA SA
2015	Interinstitucional	REFORESTADORA DE LA COSTA SAS
2014	Académico de cooperación interadministrativo	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL TOLIMA CORTOLIMA
2014	Interinstitucional	FUNDACION PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL DESARROLLO RURAL
2014	Interinstitucional	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE BOSQUES DE CUNDINAMARCA
2014	Interinstitucional	ESTUDIOS TECNICO SAS - SGS
2014	Interinstitucional	FINART S.A.
2014	Interinstitucional	GLAXO SMITHKLINE COLOMBIA S.A.
2013	Marco de cooperación	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA CVC

A las entidades con los convenios próximos a vencer, se les remitieron oficios informando el interés de realizar una prórroga, con el fin de seguir fomentando la realización de prácticas empresariales, y pasantías.

- La ubicación del archivo se encuentra en:

COMPARTIDOS (//0193616ivivaa017) /UEXT2018/CONVENIOS/BD
CONVENIOS 2018



2.1.3 Convenios firmados entre enero a marzo 2018 Unidad de Extensión de FAMARENA

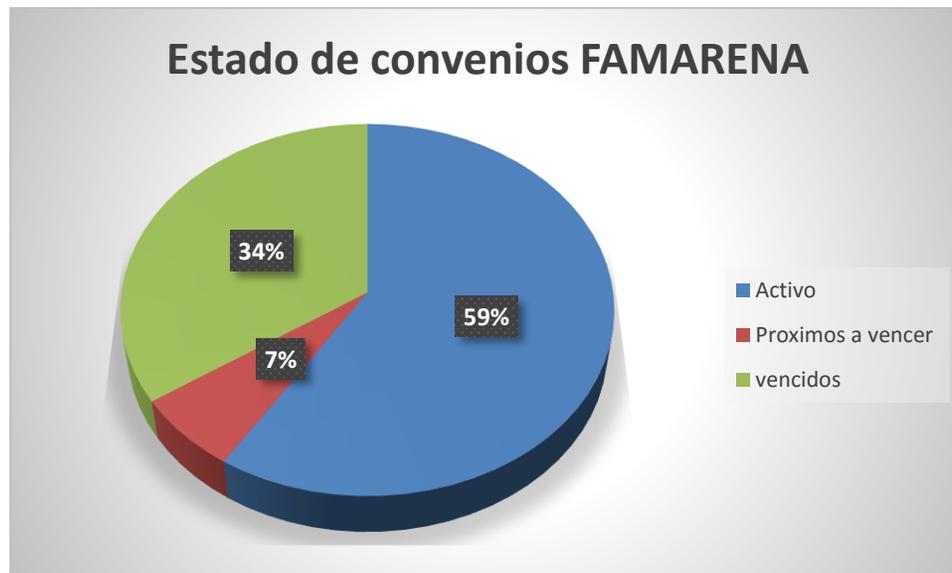
Tabla 4. Convenios Firmados entre enero y marzo 2018 UEXT

AÑO SUSCRIPCIÓN	NOMBRE DEL CONVENIO	ENTIDAD Y/O LOCALIDAD	TIPO CONVENIO	OBJETO	FECHA DE INICIO
2018	Convenio interinstitucional	JULIO CÉSAR GÓMEZ / TALLER DE PROYECTOS URBANOS S.A.S.	PRIVADO	Establecer los términos de cooperación para el desarrollo de pasantías, prácticas y trabajos de grado de los estudiantes adscritos a la facultad de medio ambiente y recursos naturales de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, en áreas que sean de interés común para las partes.	20/02/2018
2018	Convenio interinstitucional	HIDROCON INGENIERIA S.A.S.	PRIVADO	Establecer los términos de cooperación para el desarrollo de pasantías, prácticas y trabajos de grado de los estudiantes adscritos a la Facultad De Medio Ambiente Y Recursos Naturales De La Universidad Distrital Francisco José De Caldas, en áreas que sean de interés común para las partes.	2/02/2018
2018	Convenio interinstitucional	INTEGRAL DE AGUAS SAS	PRIVADO	Establecer los términos de cooperación para el desarrollo de pasantías, prácticas y trabajos de grado de los estudiantes adscritos a la facultad de medio ambiente y recursos naturales de la Universidad Distrital Francisco José De Caldas, en áreas que sean de interés común para las partes.	8/02/2018

Fuente: Autores

2.1.4 Indicadores de gestión de convenios

Grafica 1. Porcentaje del estado en el que se encuentran los convenios de la Unidad de Extensión FAMARENA



Fuente: BD CONVENIOS 2018

Indicador de Gestión:

- **% Conv. Activos UEXT** = $\frac{\text{Convenios Activos UEXT}}{\text{Total, convenios UEXT}} \times 100 = \frac{37}{62} \times 100 = 59\%$
- **% Conv. Firmados UEXT2018** = $\frac{\text{Convenios Activos UEXT}}{\text{Total, convenios UEXT}} \times 100 = \frac{3}{62} \times 100 = 4.83\%$
- **% Conv. Próximos a Vencer UEXT** = $\frac{\text{Convenios Próx. Vencer UEXT}}{\text{Total convenios UEXT}} \times 100 = \frac{4}{62} \times 100 = 7\%$

Se puede evidenciar que el porcentaje de convenios firmados en el periodo enero-marzo del 2018 es del 4,83% en comparación a la cantidad de convenios activos en la Unidad de Extensión de la Facultad.



2.2 Pasantías

Esta modalidad de trabajo de grado es un punto clave para los estudiantes que quieren empezar a adquirir experiencia profesional en un entorno académico de aprendizaje, por tal motivo para la Unidad de Extensión y Proyección Social es imperativo acompañar y fortalecer las actividades inherentes a la misma.

- Se realiza una actualización de la base de datos de los estudiantes por proyecto curricular, que legalizaron sus pasantías ante la Unidad de Extensión en lo que lleva de corrido del presente año.

La ubicación del archivo es:

COMPARTIDOS /UEXT2018/PASANTIAS/BDPASANTIAS2018

- En la Tabla 5 se presenta el consolidado de la información concerniente a la legalización de las pasantías y los estudiantes adscritos a estas por proyecto curricular en los meses de enero, febrero y marzo.

Tabla 5. Legalización de pasantías por estudiantes de enero a marzo 2018 en la Unidad de Extensión FAMARENA.

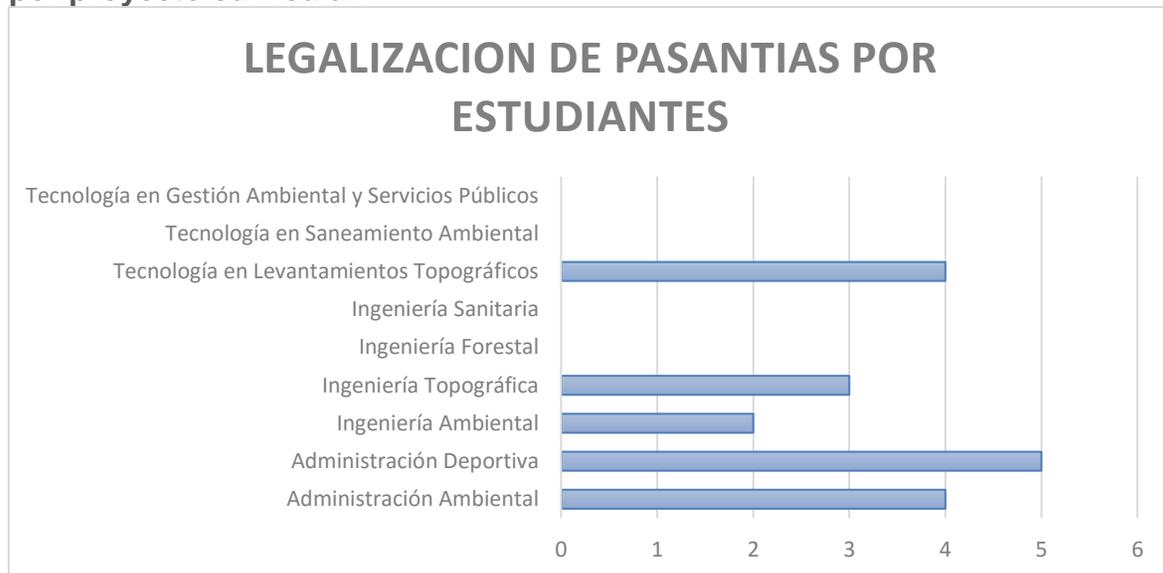
PASANTIAS 2018		
PROYECTO CURRICULAR	PASANTIAS	ESTUDIANTES
Administración Ambiental	3	4
Administración Deportiva	3	5
Ingeniería Ambiental	1	2
Ingeniería Topográfica	3	3
Ingeniería Forestal	0	0
Ingeniería Sanitaria	0	0
Tecnología en Levantamientos Topográficos	3	4
Tecnología en Saneamiento Ambiental	0	0
Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos	0	0

- FUENTE: BD PASANTIAS 2018



2.2.1 Indicadores de gestión de pasantía en la Unidad de Extensión FAMARENA.

Grafica 3. Pasantías legalizadas entre los meses de enero a marzo del 2018 por proyecto curricular.



FUENTE: BD PASANTIAS 2018



2.2.4 Manos a la Paz, convocatoria

CONVENIO ENTRE EL PNUD Y LA FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

El día 10 de octubre del 2016, se firmó entre la doctora Niria Pastora Bonza Pérez Decana de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales de la Universidad Distrital y la señora Blanca Cardona Coordinadora del área de Gobernabilidad Democrática del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo PNUD una carta de intención y vinculación con el Programa Manos a la Paz. En dicho documento, se manifestó que el PNUD facilitaría que los estudiantes inscritos al programa Manos a la Paz de la Universidad Distrital y que superen el proceso de selección, podrían realizar sus pasantías/prácticas académicas en el marco de los proyectos del PNUD. Por su parte la Universidad se comprometió a realizar la preselección de los estudiantes inscritos al programa, realizar el seguimiento virtual y/o presencial de los estudiantes, realizar la evaluación de la práctica y la afiliación al Sistema General de Riegos Laborales ARL. Finalmente, el PNUD se comprometió a designar un profesional del PNUD quien tendrá funciones de tutor del estudiante, realizar una inducción y orientación al estudiante, informar a la universidad cualquier irregularidad, reconocerle a estudiante una subvención mensual económica de \$700.000, asumir el costo de desplazamiento y pagar dos pólizas de vida y accidente con los cuales asegurara al estudiante.

Para la tercera convocatoria el PNUD firmó un convenio con toda la Universidad, en aras de que no solo los estudiantes de la Facultad del Medio Ambiente tuvieran la oportunidad de participar en este programa, sino los estudiantes que hacen parte de toda la universidad.

PROCESO DE SELECCIÓN DE ESTUDIANTES PARA PARTICIPACIÓN EN EL PROGRAMA

Posterior a la firma del convenio entre la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo PNUD, se le asignó a la Universidad un usuario y contraseña para acceder a la plataforma de Manos a la Paz.

PRE INSCRIPCIÓN POR PARTE DE LOS ESTUDIANTES EN LA PLATAFORMA VIRTUAL DEL PROGRAMA MANOS A LA PAZ

La convocatoria requería de una preinscripción por parte de los estudiantes en la plataforma virtual del programa Manos a la Paz. Los estudiantes debían ingresar sus datos básicos e información académica, especificando la universidad y el programa al que pertenecían.



Para que los estudiantes tuviesen conocimiento sobre la inscripción y toda la información de las convocatorias se han publicado Banners en la página de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales y de la Unidad de Extensión y en las redes sociales.

A continuación se describe el número de estudiantes que se inscribieron en la última convocatoria perteneciente a la Universidad Distrital.

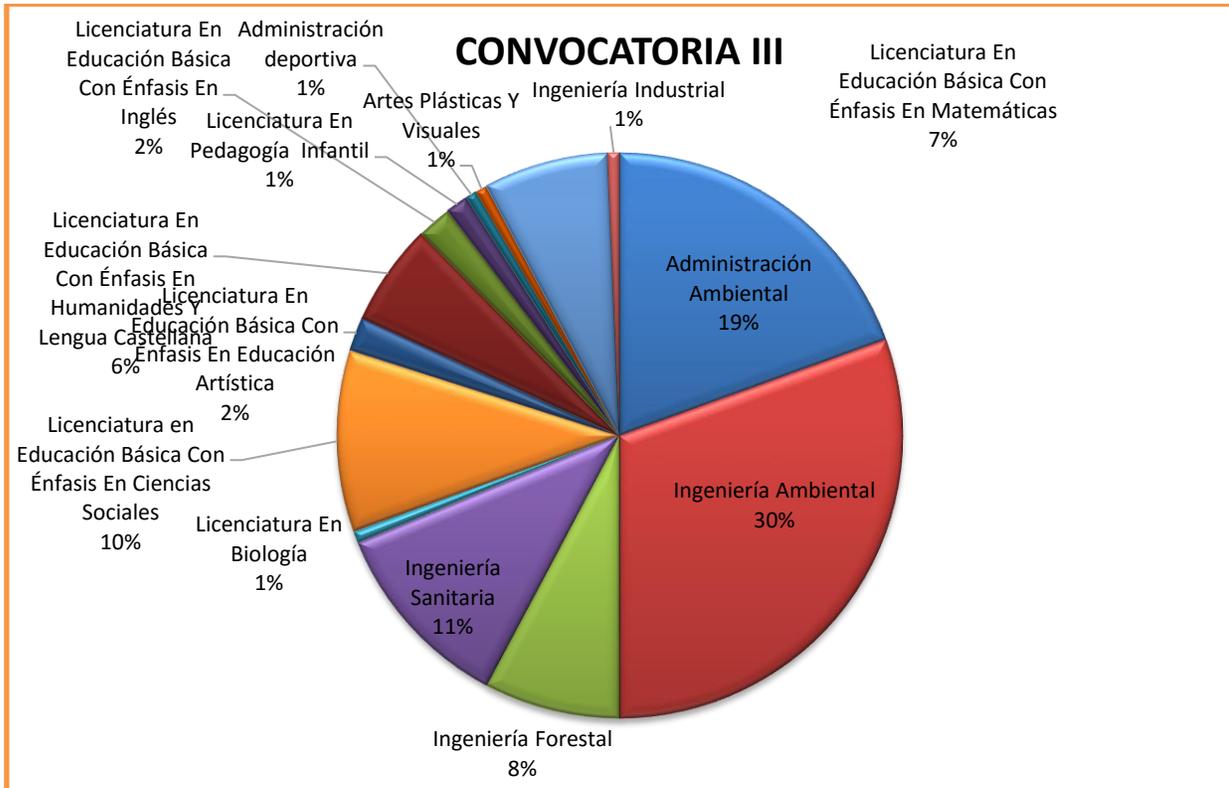
Tabla 6. Estudiantes inscritos en la FAMARENA en la tercer convocatoria del programa Manos a la Paz

PROYECTO CURRICULAR	CONVOCATORIA III
Administración Ambiental	30
Ingeniería Ambiental	47
Ingeniería Catastral Y Geodesia	0
Ingeniería Forestal	12
Ingeniería Sanitaria	17
Artes Musicales	0
Ingeniería Civil	0
Ingeniería Eléctrica	0
Ingeniera Electrónica	0
Ingeniería Topográfica	0
Licenciatura En Biología	1
Licenciatura en Educación Básica Con Énfasis En Ciencias Sociales	16
Licenciatura En Educación Básica Con Énfasis En Educación Artística	3
Licenciatura En Educación Básica Con Énfasis En Humanidades Y Lengua Castellana	9
Licenciatura En Educación Básica Con Énfasis En Inglés	3
Licenciatura En Pedagogía Infantil	2
Administración deportiva	1
Artes Plásticas Y Visuales	1
Licenciatura En Educación Básica Con Énfasis En Matemáticas	11
Ingeniería Industrial	1
TOTAL	154

Fuente: Autores



Grafica 3. Estudiantes inscritos en la FAMARENA Convocatoria III



Las convocatorias para hacer parte de Manos a la Paz poco a poco han tenido más acogida en la universidad y a través del tiempo han tenido un mayor número de estudiantes inscritos. En la primera convocatoria se inscribieron 53 estudiantes, en la segunda convocatoria se inscribieron 133 estudiantes y en la tercer y última convocatoria que se cerró el pasado 16 de octubre del año 2017, se inscribieron 154 estudiantes. Se puede observar, que los proyectos que han tenido una mayor participación en las inscripciones del programa, son los proyectos de **Ingeniería Ambiental** y **Administración Ambiental**.

VALIDACIÓN POR PARTE DE LA UNIVERSIDAD DE LOS ESTUDIANTES PREINSCRITOS.

Una vez los estudiantes se han inscrito en la plataforma de Manos a la Paz, la universidad hace la respectiva validación teniendo en cuenta la hoja de vida y el certificado interno de notas, remitidas por correo electrónico para verificar lo siguiente:

- Que sea estudiante activo
- Que se haya inscrito en la plataforma al proyecto curricular que corresponde.
- Que haya completado el 80%



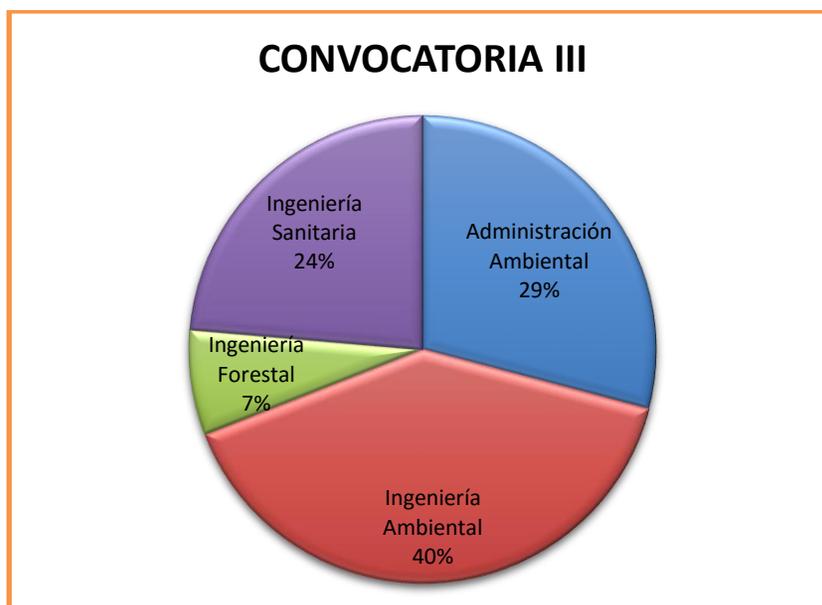
Es necesario aclarar, que la primer y segunda convocatoria fue liderada por la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales, ya que el PNUD había firmado convenio con la FAMARENA únicamente. Por ello, la validación de todos los estudiantes de la universidad se habría llevado a cabo desde la Unidad de Extensión del Medio Ambiente y Recursos Naturales. Para la última convocatoria, el PNUD firmo convenio con toda la universidad, por lo que cada Facultad debió llevar a cabo el proceso de validación de sus estudiantes. A continuación se describe la cantidad de estudiantes validados por proyecto curricular por la Unidad de Extensión de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales:

Tabla 7. Validación de Estudiantes Convocatoria III

PROYECTO CURRICULAR	CONVOCATORIA III
Administración Ambiental	16
Ingeniería Ambiental	22
Ingeniería Catastral Y Geodesia	0
Ingeniería Forestal	4
Ingeniería Sanitaria	13
Ingeniería Topográfica	0
TOTAL	55

Fuente: Autores

Grafica 4. Validación de Estudiantes Convocatoria III



En concordancia a las inscripciones que han hecho los estudiantes, los proyectos curriculares de los que más se han validado estudiantes en las tres convocatorias, pertenecen a **Ingeniería Ambiental** y **Administración Ambiental**.

**LISTADO DE ADMITIDOS EN EL PROGRAMA MANOS A LA PAZ**

Posterior a la validación por parte de la universidad, los estudiantes deben presentar una prueba psicotécnica y un taller presencial; si el estudiante supera todos los filtros de selección, tendrá la oportunidad de hacer parte del programa. A continuación, se relacionan los estudiantes que fueron admitidos en la tercer convocatoria:

Estudiantes admitidos, tercer convocatoria:

PROYECTOS CURRICULARES	N° ESTUDIANTES ADMITIDOS
Ingeniería Ambiental	6
Administración Ambiental	6
Ingeniería Forestal	1
Ingeniería Sanitaria	2

Tabla 8. Estudiantes Admitidos Convocatoria III

#	NOMBRE	CEDULA	PROYECTO CURRICULAR	MUNICIPIO	AREA
1	Diego Enrique Gómez Cervantes	1030609950	Ingeniería Ambiental	Montelíbano – Córdoba	Secretaria de Planeación
2	Fabian Humberto Cardona Arciniegas	1026295082	Ingeniería Ambiental	Cajibío - Cauca	Secretaría de Salud
3	Hernan Dario Torres Cardona	1018482065	Ingeniería Ambiental	Remedios – Antioquia	Despacho de La Alcaldesa.
4	Juan Camilo González Reinoso	1030649029	Ingeniería Ambiental	El Tambo - Cauca	Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Ambiental, Minero y Turístico
5	Laura Ximena Peña Vanegas	1010220454	Ingeniería Ambiental	Pradera - Valle del Cauca	Secretaria Medio Ambiente y Vivienda
6	Michael Alberto González Prieto	1010220539	Ingeniería Ambiental	San Diego - Cesar	Secretaría de Gobierno Y Gestión Administrativa
7	Andrés Felipe Castillo González	1010218417	Administración Ambiental	Medio Atrato – Chocó	Secretaria de Planeación
8	Laura Fernanda Guzmán González	1016054215	Administración Ambiental	Florida - Valle del Cauca	Oficina Umata.
9	Leidy Lucia Bahamon Andrade	1026580826	Administración Ambiental	Córdoba - Bolívar	Umata Municipal
10	María Fernanda Cortés Ortiz	1022399844	Administración Ambiental	Pradera - Valle del Cauca	Secretaria de Medio Ambiente Y Vivienda



11	Carlos Mario Gutiérrez Dorado	1010221854	Administración Ambiental	Ataco – Tolima	Secretaria de Desarrollo Agropecuario Y Ambiental
12	Shirley Jimena Cruz Benavides	1031138889	Administración Ambiental	Villagarzón – Putumayo	Secretaría de Gobierno
13	Andrea Carolina Tavera Castrillón	1010219305	Ingeniería Forestal	San Vicente del Caguán - Caquetá	Departamento Administrativo de Planeación
14	Catherin Jazmin Santacruz Gil	1031128082	Ingeniería Sanitaria	Murindó - Antioquia	Secretaria de Planeación
15	Jose Luis Velásquez Silva	1013661172	Ingeniería Sanitaria	Buenos Aires – Cauca	Secretaria De Planeación.

Fuente: Autores

Finalmente; como se mencionó al inicio del informe, aunque se realizó la validación de los estudiantes inscritos a la tercera convocatoria para los estudiantes de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales, el proceso actualmente lo está llevando a cabo la Facultad de Ciencias y Educación por un convenio marco firmado con el PNUD a través del CERI.



2.3 Afiliaciones ARL por la universidad

El Decreto 055 de 2015 de enero 14 de 2015 del Ministerio de Salud y Protección Social en su Artículo 4 especifica que cuando se ha de realizar una práctica y/o pasantía, el estudiante debe tener una afiliación a alguna Aseguradora de Riesgos Laborales- ARL, ya sea por parte de la entidad contratante o desde la Universidad.

Por lo anterior, a través de la unidad de Extensión y Proyección Social FAMARENA, de la UDFJC, se da cumplimiento a lo establecido el decreto mediante las afiliaciones realizadas a estudiantes.

- En el periodo comprendido de enero a marzo del 2018 se realizaron las siguientes afiliaciones a la ARL, para los estudiantes que desarrollan prácticas empresariales y pasantías.

Tabla 9. Afiliaciones ARL por mes

MES	N° ESTUDIANTES
Enero	1
Febrero	3
Marzo	3

Fuente: Afiliaciones ARL

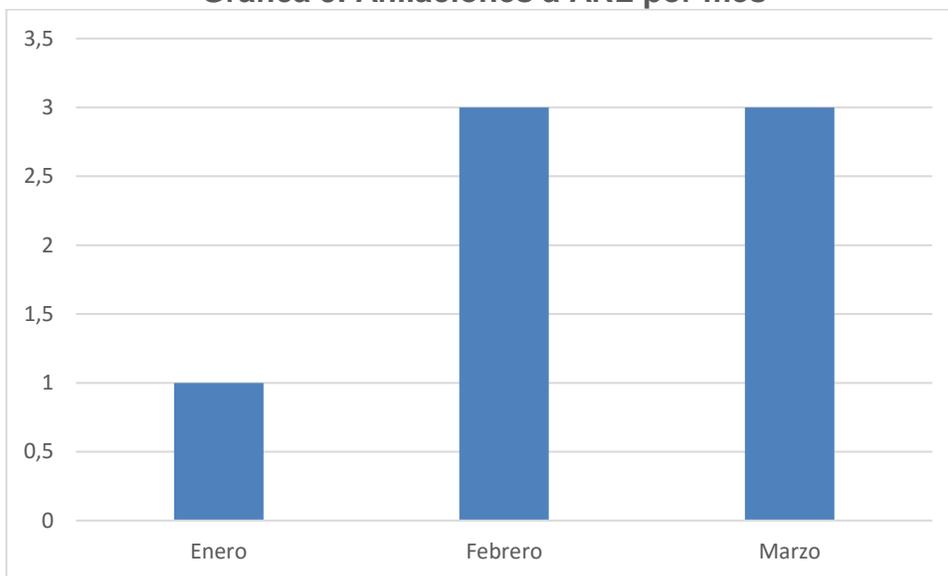
Tabla 10. Afiliaciones ARL por proyecto curricular

PROYECTO CURRICULAR	N° ESTUDIANTES
Ingeniería ambiental	4
Ingeniería forestal	2
Administración deportiva	1
Tecnología en topografía	1

2.3.1 Indicadores de gestión de afiliación a ARL

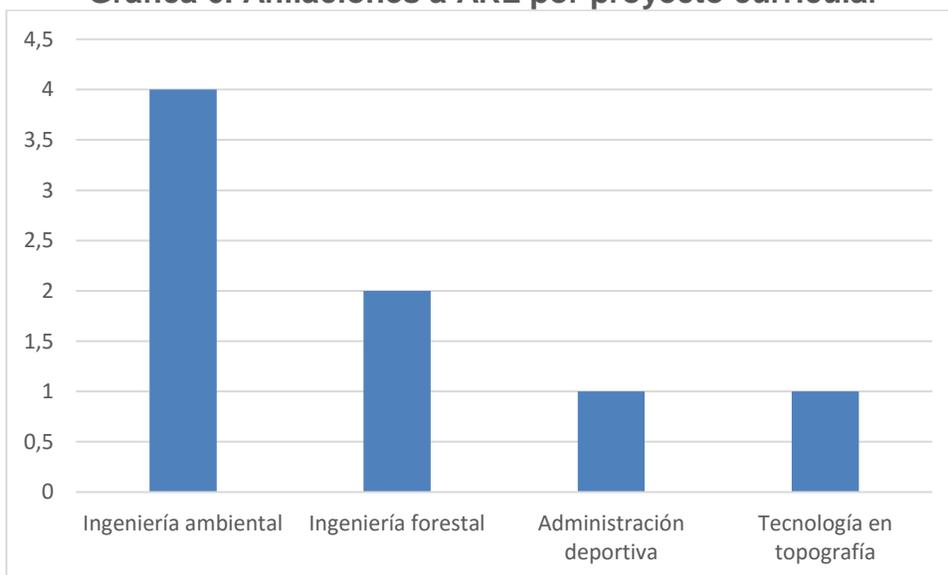


Grafica 5. Afiliaciones a ARL por mes



Fuente: Reporte Novedades ARL FAMARENA

Grafica 6. Afiliaciones a ARL por proyecto curricular



Fuente: Reporte Novedades ARL FAMARENA

Indicador de Gestión:

$$\% \text{ Afiliaciones ARL} = \frac{\text{Afiliaciones ARL por mes} \times 100}{\text{Total Afiliaciones 2018}}$$



$$\% \text{ Afiliaciones ARL Enero} = \frac{2}{8} \times 100 = 25\%$$

$$\% \text{ Afiliaciones ARL Febrero} = \frac{3}{8} \times 100 = 37,5\%$$

$$\% \text{ Afiliaciones ARL Marzo} = \frac{3}{8} \times 100 = 37,5\%$$

$$\% \text{ Afiliaciones ARL} = \frac{\text{Afiliaciones ARL por proyecto curricular}}{\text{Total Afiliaciones 2018}} \times 100$$

$$\% \text{ Afiliaciones ARL Ing. Ambiental} = \frac{4}{8} \times 100 = 50\%$$

$$\% \text{ Afiliaciones ARL Ing. Forestal} = \frac{2}{8} \times 100 = 25\%$$

$$\% \text{ Afiliaciones ARL Adm. Deportiva} = \frac{1}{8} \times 100 = 12,5\%$$

$$\% \text{ Afiliaciones ARL Tec. Levantamientos Topográficos} = \frac{1}{8} \times 100 = 12,5\%$$

En el gráfico 5 se observa que se generó una mayor cantidad de afiliaciones a la ARL en el mes de febrero y marzo con una participación de 37,5% cada uno, además, en el grafico 6 se observa que los estudiantes de ingeniería ambiental son los que han sido afiliados más en estos primeros meses a la ARL, seguido de los estudiantes de ingeniería forestal con una participación del 25%.



2.4 Servicios Académicos Remunerados –S.A.R.–

A continuación, se presentan la información de los Servicios Académicos Remunerados que se gestionaron durante los meses de enero a diciembre, por medio de la Unidad de Extensión y Proyección Social FAMARENA

Tabla 11. S.A.R 2018

PROYECTO	SAR
Administración Ambiental	0
Administración Deportiva	0
Ingeniería Ambiental	0
Ingeniería Forestal	1
Ingeniería Topográfica	2
Tecnología en Levantamientos Topográficos	1
Tecnología en Saneamiento Ambiental	1
TOTAL	5

Fuente: Consolidado SAR

- Docentes participantes de los Servicios Académicos Remunerados

Tabla 12. Docentes S.A.R 2018

NOMBRE	PROYECTO CURRICULAR	CONVENIO
Rene López Camacho	Ingeniería Forestal	Contrato de servicios de consultoría no. 17-16-089-047ps Instituto De Investigación De Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt
Wilson Gordillo Thiriat	Ingeniería Topográfica	Convenio interadministrativo no. 2276 de 2017 Secretaria De Educación Del Distrito
Wilson Jairo Pinzón Casallas	Ingeniería Topográfica	Convenio interadministrativo no. 2276 de 2017 Secretaria De Educación Del Distrito
Edier Hernán Bustos Velazco	Tecnología en Levantamientos Topográficos	Convenio interadministrativo no. 2276 de 2017 Secretaria De Educación Del Distrito
José Alejandro Murad Pedraza	Tecnología En Saneamiento	Convenio de cooperación no. 003 de 2017

Fuente: Consolidado SAR 2018

Se observa que la participación de Docentes SAR para el Año 2018 ha sido baja, esto se debe a que algunos docentes aún se encuentran prestando servicios académicos remunerados de otros contratos, proyectos y /o diplomados del año 2016 y 2017. Igualmente, se debe aclarar que los SAR que aquí se reportan son los que se han firmado en la Unidad de Extensión de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales, porque otros SAR van directamente al IDEXUD.



2.5 Estudiantes con atención personalizada

La Unidad de Extensión y Proyección Social -FAMARENA, es un espacio que brinda la Universidad para que los estudiantes y docentes a través de diferentes actividades que integran el espacio social.

- A continuación, se presenta la cantidad de estudiantes que se dirigen a la Unidad de Extensión FAMARENA, para obtener información en temas relacionados con pasantías, convenios, cursos entre otros.

Tabla 13. Estudiantes con Atención Personalizada enero a marzo 2018

PROYECTO CURRICULAR	ENE	FEB	MAR	2018
Administración Ambiental	0	3	3	6
Administración Deportiva	0	2	0	2
Ingeniería Ambiental	2	9	10	21
Ingeniería Topográfica	0	4	2	6
Ingeniería Forestal	1	7	4	12
Ingeniería Sanitaria	1	4	3	8
Tecnología en Levantamiento Topográficos	0	11	7	18
Tecnología en Saneamiento Ambiental	0	4	6	10
Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos	1	5	3	9

Fuente: Autores

En la Tabla 13 se evidencia un total de 92 visitas de los estudiantes de la FAMARENA y se resalta que los proyectos curriculares a los que más veces se les prestó atención personalizada fueron a: Ingeniería Ambiental con 21 visitas y Tecnología en Levantamiento Topográficos con 18 visitas. Adicionalmente se afirma que el proyecto curricular de Administración Deportiva muestra una muy baja cantidad de visitas para atención personalizada, esto puede ser causado a la lejanía del proyecto a la Facultad. Esta información es tomada, con base al registro de estudiantes de información de prácticas y pasantías diligenciado por los estudiantes en la oficina de la Unidad de Extensión.

2.6 Préstamo de sala de juntas de la Unidad de Extensión FAMARENA

Desde el mes de Septiembre del año 2017, se está llevando un control del préstamo de la sala de juntas de la unidad de extensión a través de una planilla en la que el solicitante ingresa su nombre, el proyecto curricular, unidad académica o proyecto de extensión al que pertenece, fecha, hora y firma. A continuación, se presentan el



mes y el proyecto curricular, unidad académica o proyecto de extensión al que pertenece el solicitante que utilizo la sala.

Tabla 14. Préstamo de sala de juntas enero a marzo 2018

MES	PROYECTO CURRICULAR/UNIDAD ACADÉMICA/PROYECTO DE EXTENSIÓN
Enero	Tecnología en Saneamiento Ambiental
Enero	Ingeniería Sanitaria
Febrero	Ingeniería Ambiental
Marzo	Coordinación de laboratorios
Marzo	Tecnología en Saneamiento Ambiental

Este registro se puede evidenciar, en la planilla de control de préstamo de la sala de juntas de la Unidad de Extensión FAMARENA, la cual es firmada por el solicitante con su respectiva fecha y hora de préstamo.



2.7 Eventos

La Unidad de Extensión ha participado en diferentes eventos y reuniones con diversas entidades, con el fin de generar convenios y/o adhesiones a grupos de interés; así mismo para dar a conocer y hacer partícipe a la Universidad en diferentes eventos. A continuación se presentan las actividades realizadas por medio de la Unidad de Extensión FAMARENA, en diferentes entidades.

2.7.1 *Comité de seguimiento y socializaciones Jardín Botánico de Bogotá*

El 12 de enero del año en curso, se llevó a cabo el comité de seguimiento y las socializaciones de los estudiantes que desarrollaron su práctica universitaria o pasantía en el Jardín Botánico de Bogotá en el segundo semestre del año 2017. En total se presentaron 9 estudiantes con sus respectivos profesionales designados por el Jardín Botánico para la orientación y acompañamiento en cada una de las actividades que los estudiantes tuvieron que desarrollar en su práctica o pasantía.

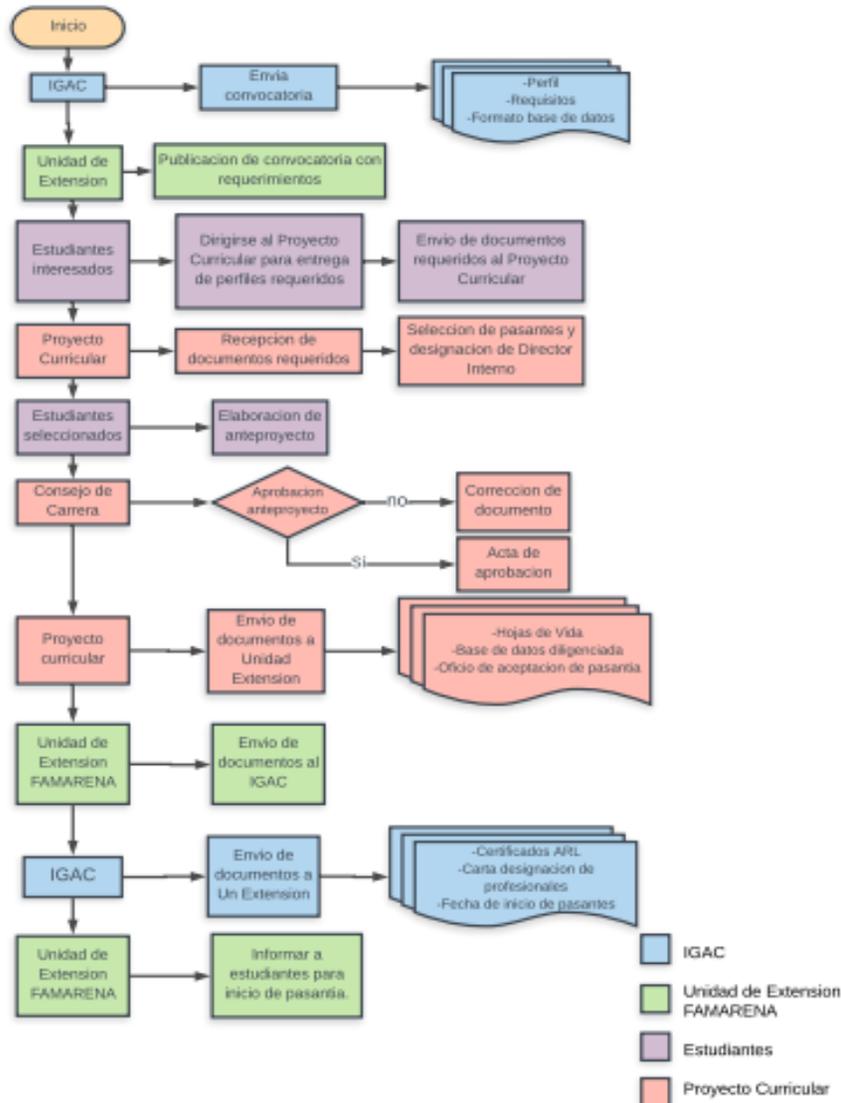


2.7.2 *Estructuración de procedimiento para pasantías IGAC*

El día 02 de febrero del 2018, se reunieron la Unidad de Extensión FAMARENA con Daniela Bravo funcionaria encargada del proceso de pasantías en el IGAC, con el fin de acordar entre las dos partes, el manejo de las pasantías desde la publicación de la convocatoria, hasta la finalización del proceso con la socialización de los estudiantes ante las dos entidades. Para ello, se elaboraron dos flujogramas, en donde quedaron plasmados el paso a paso que tenían que cumplir cada una de las



partes involucradas, como son: la Unidad de Extensión FAMARENA, cada uno de los proyectos curriculares de donde el IGAC está requiriendo estudiantes, los estudiantes interesados y seleccionados para hacer parte de las vacantes disponibles y el IGAC. A continuación se muestra el flujograma número uno, en donde quedó plasmado el proceso que se llevara a cabo para la convocatoria y vinculación de los estudiantes en la entidad.



FUENTE: BD PASANTIAS 2018/IGAC

2.7.3 Comité de seguimiento CEMIL

El día 05 de febrero y 01 de marzo del presente año, la Unidad de Extensión FAMARENA se reunió con el Sargento Ariza y las estudiantes que están llevando a cabo sus prácticas y pasantías en las diferentes escuelas de Ejército Nacional, con



el fin de desarrollar el primer y segundo comité de seguimiento; en el primer comité, se hizo un reconocimiento y presentación de cada una de las estudiantes que están llevando a cabo su pasantía o practica en las escuelas; además, se les explico el paso a paso que las estudiantes deben cumplir ante la universidad para la aprobación y legalización de sus pasantías. En el segundo comité se hablaron de los siguientes puntos y se llegaron a algunos acuerdos: Debido a la dificultad que las estudiantes han tenido para el acceso a las distintas escuelas del Ejercito Nacional, se les propuso a las estudiantes que hicieran por escrito dirigida a los diferentes jefes inmediatos de las respectivas escuelas del Ejercito asignadas, una solicitud de carnet o autorización de acceso; igualmente, el Sargento Ariza se comprometió a hablar con los respectivos responsables, para que les colaboren en el proceso y les faciliten el ingreso a las instalaciones. Se conversó respecto a los transportes y otros gastos que las estudiantes tienen que asumir para el cumplimiento de las actividades asignadas; por lo que se aclaró que el Ejercito debe garantizar al máximo los transportes, sobretodo, en los que tenga que incurrir la estudiante para el acompañamiento a entidades por procesos que se estén manejando o sedes que se encuentren fuera de Bogotá. Se discutió sobre la fecha de aprobación de la propuesta de pasantía y se determinó que aún faltan varias estudiantes por la entrega y/o aprobación de su propuesta. Por tal razón y para términos de control por parte de la Unidad de Extensión, se les solicito a todas las estudiantes informar vía correo electrónico: su nombre, proyecto curricular, titulo de propuesta y numero de acta mediante la cual fue aprobada su propuesta; si no ha sido aprobada su propuesta, deben informar la fecha en la que fue radica su propuesta o en la que sera radicada en el proyecto curricular ante el consejo de carrera.



2.7.4 Quinta jornada de pasantías FAMARENA

El día 6 de febrero del 2018 se desarrolló en dos sesiones la Quinta Jornada de pasantías FAMARENA; en la primera sesión, asistieron 71 estudiantes y en la segunda asistieron 41 estudiantes pertenecientes a los diferentes proyectos curriculares (ingeniería topográfica, ingeniería sanitaria, administración ambiental,



ingeniería ambiental, tecnología en gestión ambiental y servicios públicos y tecnología en saneamiento ambiental) de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales. Se invitaron a 10 entidades en donde los estudiantes han llevado a cabo sus pasantías y prácticas como son: Parques Nacionales Naturales, Jardín Botánico de Bogotá, Fundación Natural Planet, Fundación Proyecto Unión, Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Frontera Energy, HOMI Fundación Hospital de la Misericordia, Ecopyme, Fundación Planeta Vivo y la Fundación ambiente y ecológica Quiguasuca; se contó con la asistencia de tres entidades invitadas las cuales fueron: IGAC, Fundación Natural Planet y Fundación ambiente y ecológica Quiguasuca e intervinieron estudiantes que habían hecho su pasantía en alguna entidad o programa como Manos a la Paz compartiendo su experiencia.





2.7.5 Reunión Fundación Green Week

En conjunto con la Decanatura de la FAMARENA, se ha venido estructurando el proyecto de embellecimiento de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales con cercas vivas, para ello, se han llevado a cabo diversas reuniones con el señor decano y la fundación Green Week, con quien se busca la firma de un convenio para la ejecución del proyecto.



2.7.6 Reunión Fundación Cerros de Bogotá – Red de Universidades

El día 28 de febrero del 2018, la Unidad de Extensión asistió a dos reuniones con el fin de tener un primer acercamiento y conocer cuáles eran los proyectos que la Red viene trabajando. Como producto de la reunión, se acordó la formalización de un convenio de cooperación entre las diferentes instituciones que hacen parte de la red y a partir de ello, empezar a consolidar proyectos en pro del cuidado y preservación de los cerros y el reconocimiento de la red e institucional.





2.7.7 Reunión Responsabilidad Social – IDEXUD

La Directora de la Unidad de Extensión, se reunió con el señor Mauricio Franco quien actualmente está liderando el proyecto de responsabilidad social del IDEXUD. Se plantea la ejecución del proyecto, principalmente en las localidades de Usaquén y La Candelaria, debido a que la mayoría de las sedes, están ubicadas en estas localidades.

2.7.8 Planeación del primer congreso “Ambiente y Desarrollo sostenible para las localidades de La Candelaria y Santafé”

El pasado 7 de marzo del 2018, se llevó a cabo la planeación del primer congreso “Ambiente y Desarrollo sostenible para las localidades de La Candelaria y Santafé” en la Alcaldía de la Candelaria, reunión a la cual asistió la Decanatura de la FAMARENA junto a la Unidad de Extensión por parte de la Universidad Distrital; así mismo asistieron diferentes representantes de las universidades que hacen parte de la Localidad de la Candelaria y Santa Fe, como la Universidad Jorge Tadeo Lozano, La Secretaria Distrital de Ambiente de Bogotá y la Alcaldía Local de la Candelaria. Cada uno de los representantes se presentó y planteo las temáticas que se podrían tratar en el congreso y las alianzas que se podrían consolidar para la gestión de diferentes proyectos en pro del mejoramiento ambiental y social de la localidad de la Candelaria y Santa Fe. Cada universidad se comprometió en consolidar una propuesta para el desarrollo del congreso en su respectiva sede.



2.7.9 Comisión Ambiental Local – Localidad la Candelaria

El pasado 8 de marzo del 2018, la Unidad de Extensión FAMARENA asistió a la Comisión Ambiental Local de la Localidad de La Candelaria la cual se llevó a cabo en la Casa La Concordia. A la comisión asistieron diversas entidades como: el Acueducto de Bogotá, la UAESP, PROMOAMBIENTAL, la Alcaldía de la Candelaria, el Jardín Botánico de Bogotá, la Policía Nacional, la Universidad Externado, entre otras. En el desarrollo de la comisión, se dio lectura al acta anterior y cada uno de los asistentes se presente, luego una funcionaria de la UAESP hizo una capacitación referente al esquema de aseo de la localidad. Posteriormente, un



policía hizo algunas precisiones sobre el nuevo código de policía y el manejo que se le deben dar a algunas situaciones de conflicto que se pueden presentar en la localidad. Finalmente, la gestora ambiental de la localidad, expuso el Plan de Acción 2018 para la Localidad, el cual aún se encuentra en construcción por lo que invito a los asistentes a proponer actividades que podrían hacer parte de dicho plan.



2.7.10 Recorridos Instituto Von Humboldt

La Unidad de Extensión se puso en contacto con el Instituto Von Humboldt para conocer sobre los recorridos que se están llevando a cabo en los cerros orientales. El instituto comento que en este momento está llevando a cabo la campaña “a los cerros no les dé la espalda, recórralos con el Humboldt”, por lo que se está planteando la promoción de caminatas que empecen a partir del mes de abril, con el fin de que los estudiantes conozcan y se apropien del territorio en el que se encuentra la FAMARENA.



2.7.11 Reactivación de la Red Nacional de Jóvenes de Ambiente

El día 22 de marzo del 2018, se desarrolló en la Aduanilla de Paiba, la reactivación de la Red Nacional de Jóvenes de Ambiente en donde se contó con la participación de estudiantes, egresados y funcionarios de la Universidad Distrital. En el evento intervino el señor Decano de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos, la Directora de la Unidad de Extensión de la FAMARENA, la Coordinadora del nodo Bogotá de la Red Nacional de Jóvenes de Ambiente, la Docente Aura Yolanda Díaz Lozano y varios estudiantes que pertenecen y que quieren pertenecer a la Red.





2.8 Cuerpos colegiados

Tabla 15. Cuerpos colegiados

UNIVERSIDAD DISTRITAL	
CUERPO COLEGIADO	OBJETIVO DE LA REUNION
Consejo de Facultad	Consejera
Comité Central Extensión	Miembro del comité por parte de la FAMARENA
Comité de Extensión FAMARENA	<p>En el periodo de enero a marzo se han llevado a cabo 2 sesiones del Comité de Extensión FAMARENA, en los cuales se ha discutido temas sobre prácticas, pasantías, trabajos de grado, convenios en la FAMARENA y algunos otros temas relevantes que deben ser tratados en el comité.</p> <p>Ademas, en la segunda sesión se dio AVAL a la propuesta del VI Seminario internacional y XVI nacional de topografía de los proyectos curriculares de ingeniería topográfica, tecnología en levantamientos topográficos, la especialización de diseño de vías urbanas, tránsito y transporte, adscritas a la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, radicada por el docente Zamir Maturana Córdoba.</p>

Fuente: Autores



3. DIFICULTADES Y RESPUESTA A LAS DIFICULTADES

Tabla 16. Dificultades y respuesta a las dificultades Unidad de Extensión FAMARENA

PROBLEMA DETECTADO	ACCION DE MEJORA	RESULTADO

Fuente: Autores