

Cooperación universitaria y científica colombo-francesa Balance 2016/2017 y hoja de ruta 2018-2019

A lo largo de los últimos años y con énfasis muy especial durante el Año Colombia-Francia, las declaraciones de los presidentes de Francia y de Colombia han ratificado reiteradamente la importancia del componente académico y científico en la cooperación bilateral.

Desde el año 2011, los Encuentros Universitarios Colombo-Franceses (CPU, CDEFI, CGE, ASCUN), que se realizan cada dos años, reúnen a los principales actores de los sistemas de Educación Superior de nuestros dos países. Garantizan el seguimiento de las agendas bilaterales a la vez que estructuran y dinamizan el diálogo interinstitucional tomando en cuenta la permanente evolución de los contextos y de los desafíos.

Los **IV Encuentros Universitarios Colombo-Franceses** se llevaron a cabo en Francia, en el **INSA de Lyon**, en el marco de las temporadas cruzadas, entre el **3 y el 5 de julio de 2017**. Asistieron, además de una amplia delegación de rectores de instituciones de educación superior de ambos países, representantes de ministerios, institutos de investigación, empresas y organismos territoriales. Los diversos debates, talleres, reuniones y presentaciones permitieron establecer un balance exhaustivo de las acciones emprendidas conjuntamente durante el bienio 2015-2017 y definir un plan de trabajo para los dos próximos años.

EL CONTEXTO Y LOS PRINCIPALES RESULTADOS DEL BIENIO 2015-2017

Las temporadas cruzadas organizadas en el marco del **Año Colombia-Francia** constituyeron un hito importante en 2017, confirmando el hecho de que la cooperación universitaria y científica se mantiene como uno de los pilares de la relación bilateral.

A lo largo del año 2017, en efecto, **más de 100 instituciones francesas de educación superior enviaron representantes a Colombia y cerca de 50 universidades colombianas realizaron misiones a Francia. Se celebraron unos ochenta coloquios científicos colombo-franceses** y las visitas institucionales en ambos sentidos (presidentes, altos mandatarios, organismos académicos y de investigación) ratificaron la voluntad de seguir adelante en los procesos de desarrollo y mejoramiento de los instrumentos de cooperación dentro de las prioridades de la agenda bilateral (proceso de paz, cambio climático, biodiversidad, desarrollo territorial rural y urbano, transición digital, innovación y competitividad) en asociación con los sectores económicos y la sociedad civil.

Cooperación académica

En el transcurso de los dos últimos años se alcanzaron gran parte de los objetivos propuestos en 2015. **Se incrementaron los convenios de movilidad académica** (430 en 2017) y especialmente las doble titulaciones (150). Cerca de 3750 colombianos están cursando estudios en Francia (de los cuales unos 500 en doctorado) lo que significa una progresión del 50% desde 2013 (*Fuente: Campus France*). Algunos de ellos se beneficiaron de los dispositivos de becas colombianos (Ser Pilo Paga, Jóvenes Ingenieros, Colciencias, Colfuturo, Icetex, Universidades) y muchos de ellos de recursos franceses (Embajada, EIFFEL, CNRS, Ministerios, Universidades). La **inversión pública francesa** en apoyo a los gastos de colegiatura de los estudiantes colombianos en Francia se estima en unos 43 millones de euros anuales, lo cual corrobora el importante papel del estado en la promoción de la movilidad académica. En Colombia el **proceso de acreditación de Alta Calidad** (44 universidades acreditadas en 2017) ha permitido mejorar la visibilidad internacional de las instituciones y de los programas. En cuanto a la **promoción de la Francofonía** se logró que 4 nuevas universidades colombianas (además de la Universidad Nacional y de la Universidad de los Andes) integran la red de la Agencia Universitaria de la

Francofonía: la Universidad del Valle, la Universidad del Rosario, la Universidad EAN y la Universidad Libre.

Sin embargo, el **desequilibrio de los intercambios académicos** (sólo unos 450 estudiantes franceses en Colombia en 2017), el abandono del programa nacional “Jóvenes Ingenieros” por las autoridades colombianas o las dificultades para implementar el programa NEXO GLOBAL con Francia fueron algunos de los principales obstáculos que impidieron alcanzar todos los objetivos propuestos en 2015.

Investigación e Innovación

En investigación las cooperaciones se fortalecen en los campos de las ciencias humanas y sociales (derecho, filosofía, antropología, ciencias políticas y económicas), de la agronomía, de las ciencias exactas y de la ingeniería, a la vez que se estructuran nuevas colaboraciones innovadoras e interdisciplinarias en torno a los desafíos económicos, sociales y ambientales actuales (energías renovables, urbanismo, desarrollo rural, salud, turismo, educación, tecnologías de la información). Mientras el programa **ECOS Nord** (que celebró sus 20 años de existencia en 2017) sigue siendo el principal instrumento de cooperación científica franco-colombiano (153 proyectos cofinanciados, 113 tesis de doctorado), otros dispositivos complementarios emergieron o se fortalecieron tales como los programas **COLOMBIA BIO** o **COLOMBIA CIENTÍFICA** promovidos por el gobierno colombiano o el programa francés **COOPOL** y los dispositivos regionales **STIC** y **MATH AMSUD** y **PREFALC**. Algunos grandes centros de investigación franceses como el **CIRAD** y el **IRD** afianzan su presencia en Colombia en cuanto los equipos de universitarios de ambos países exploran nuevas pistas de cooperación mediante la construcción de redes internacionales (**IRD-IFEA-CIRAD**) o de escuelas temáticas destinadas a facilitar la estructuración de nuevas redes de conocimiento (Escuela Nano Andes, Cátedras Internacionales de la Universidad Nacional).

La investigación colombo-francesa, rica y diversa, sufre no obstante por su gran dispersión, el complejo acceso a los recursos financieros bilaterales e internacionales, los obstáculos institucionales o legales (imposibilidad, por ejemplo, de implementar un convenio CIFRE en Colombia) y la **dificultad en la construcción de consorcios** indispensables para la configuración de laboratorios asociados y grandes grupos de investigación internacionales.

Las comunidades académicas y científicas de Colombia y de Francia concuerdan en la necesidad de fortalecer los logros adquiridos, así como generar nuevos recursos y herramientas para tender hacia un mejor equilibrio de los intercambios, favorecer la construcción de redes temáticas y de consorcios interinstitucionales y producir indicadores cuantitativos y cualitativos que permitan medir los avances realizados. Es necesario seguir promoviendo el diálogo bilateral institucional, así como la relación con los sectores económicos, industriales y la sociedad civil.

NUEVOS DESAFÍOS Y OBJETIVOS PARA 2018-2019

El **Comité estratégico Franco-Colombiano (CSFC)**, instituido por ambos presidentes de la República desde enero 2015, es un órgano compuesto por personalidades destacadas francesas y colombianas de distintas procedencias (del mundo empresarial, cultural, universitario y de la sociedad civil) y cuyo objetivo es reforzar la relación bilateral.

El propósito de las instituciones de educación superior francesas y colombianas es poner a disposición del CSFC, los balances y perspectivas de los encuentros universitarios franco-colombianos para brindarles la información necesaria que les ayude a definir las orientaciones estratégicas en el marco de la cooperación académica y científica.

El Año Colombia-Francia ha permitido que se renovaran las imágenes recíprocas que cada uno de nuestros países tenían el uno del otro y que se proyectaran nuevas formas de cooperación. Debemos

aprovechar el impulso del año 2017 para fortalecer los logros obtenidos y llevar nuestra cooperación bilateral a un nivel todavía más alto para ponerla a la altura de las grandes **metas del desarrollo sostenible, de la innovación tecnológica, de la consolidación de la democracia, de la paz y del bienestar social.**

Es necesario, por tanto, que se consoliden y enriquezcan **las herramientas y mecanismos** puestos a disposición por nuestras instituciones respectivas, pero también que demos mayor **visibilidad** y protagonismo a los distintos agentes de nuestra cooperación tanto a nivel nacional como territorial: alumnos y docentes, investigadores, aliados económicos, industriales y actores de la sociedad civil.

OBJETIVO GENERAL N°1: FORTALECER Y EQUILIBRAR LOS INTERCAMBIOS ACADÉMICOS

Francia es el 3° país de destino para los estudiantes colombianos que representan el segundo contingente de estudiantes latinoamericanos en el país (*Fuente: Campus France*). Estos buenos resultados se deben tanto a la atractividad creciente de Francia en el sector universitario colombiano como a la calidad de los alumnos colombianos implicados en los intercambios. Por parte de las instituciones francesas esto se debe a una intensa labor de promoción de la lengua francesa (Alianzas Francesas, Asistentes de lengua) y del dispositivo general de educación superior (Embajada, Campus France) que dan amplia **visibilidad a una oferta variada de oportunidades de estudios y de pasantía laborales o de investigación**. Las carreras más plebiscitadas por los estudiantes colombianos son las de administración de empresas, ingeniería y arquitectura, artes, letras y lenguas, derecho y ciencias políticas, ciencias humanas y sociales, ciencias exactas, medicina y medio ambiente.

El crecimiento de la **movilidad estudiantil francesa hacia Colombia** es un fenómeno reciente a pesar del gran número de convenios existentes. Colombia es el 37° país de destino para los estudiantes franceses que representan el 9° contingente de estudiantes extranjeros en el país. El interés lingüístico y cultural, la calidad de la atención estudiantil y de las infraestructuras, el seguimiento pedagógico, las becas y la posibilidad de realizar pasantías son algunos de los criterios que más motivan a los estudiantes franceses. Sin embargo, su conocimiento del sistema educativo colombiano y de las oportunidades de estudios es muy limitado en Francia donde se echan en falta **plataformas de información y de asesoría** para las movilidades académicas hacia Colombia.

OBJETIVO 1-A Fomentar la relación Universidad-Empresa para favorecer las prácticas y pasantías internacionales

Operan en el territorio colombiano cerca de **220 empresas francesas** y son cada vez más numerosas las empresas colombianas deseosas de acceder al mercado francés y europeo. La **necesidad de innovación y de competitividad**, acorde con los nuevos desafíos globales, supone una demanda cada vez más importante de capital humano altamente calificado y con perfil internacional: ingenieros, técnicos y tecnólogos, agentes comerciales y culturales. No obstante, existen todavía numerosas trabas legales o fiscales que dificultan el acercamiento entre las universidades y el sector empresarial. Conviene por tanto incentivar el diálogo con los diferentes actores de la cooperación bilateral (servicios económicos, cámaras de comercio, empresas, servicios consulares) para buscar nuevas herramientas de colaboración que generen ofertas de prácticas y pasantías para los estudiantes.

OBJETIVO 1-B

Promover la Educación Superior Colombiana en Francia

No existe todavía una agencia colombiana que haya encarado la labor, así como lo hace **Campus France** en el sistema francés, de **promover en Francia la Educación superior colombiana**, su diversidad de títulos y programas, así como la amplitud de su oferta territorial.

Es necesario por tanto desarrollar una gran **plataforma de presentación y promoción de los estudios en Colombia** que realce la atractividad del país y permita acrecentar la movilidad de estudiantes franceses hacia Colombia.

OBJETIVO 1-C

Implementar grandes programas temáticos bilaterales

El abandono reciente del programa **“Jóvenes Ingenieros”** con Francia, así como la ausencia de programas equivalentes en áreas consideradas como prioritarias en la cooperación bilateral constituyen un freno importante para el fortalecimiento de la cooperación académica entre ambos países. Esta situación favorece la dispersión y la falta de colaboración entre instituciones educativas de ambos países.

Se pretende, por tanto, reactivar el diálogo con las autoridades francesas y colombianas, con el objetivo de **idear nuevos dispositivos que permitan crear ambiciosos programas bilaterales especialmente en los campos de la ingeniería, de la agricultura, de la medicina y de la formación técnica y tecnológica.**

La implementación de nuevos programas bilaterales a nivel nacional como regional (departamentos, regiones francesas) favorecerá la estructuración y consolidación de consorcios universitarios en los dos países capaces de dinamizar y potencializar la cooperación académica acorde con las prioridades de la agenda bilateral.

OBJETIVO GENERAL N°2:

LIDERAR GRANDES PROYECTOS CONJUNTOS Y FORTALECER LA CAPACIDAD INSTITUCIONAL

Los **objetivos del desarrollo sostenible, la implementación y consolidación de la paz en Colombia, la revolución digital, la innovación y la competitividad, el fortalecimiento de la ciudadanía y de la democracia**, son algunos de los grandes desafíos actuales para los cuales las instituciones de educación superior pueden y deben ejercer un valioso protagonismo. Existen tanto en Francia como en Colombia contextos, experiencias e iniciativas que pueden compartirse para generar grandes proyectos conjuntos y nuevos dispositivos que contribuyan al fortalecimiento de la calidad institucional.

OBJETIVO 2-A

Fomentar proyectos en torno a los objetivos del desarrollo sostenible: ciudades sostenibles y desarrollo rural y regional

Como consecuencia del encuentro entre problemáticas ecológicas y sociales, los desafíos del desarrollo sostenible ligados a las ciudades y a los mundos rurales se inscriben hoy en un marco renovado. De un lado, los desafíos de conservación de la **biodiversidad** se registran cada vez con mayor premura en las agendas políticas y económicas de nuestros países. Por otro lado, la evolución de los currículos universitarios y los avances de la investigación han suscitado nuevas oportunidades de cooperación. A lo largo de los dos últimos años los intercambios académicos y científicos entre las comunidades universitarias entre nuestros países han demostrado la vigencia de esta problemática y el alto potencial

que genera para la puesta en marcha de proyectos científicos de índole intercultural e interdisciplinaria : **participación en los debates sobre políticas públicas e innovación económica y social**; generación de **soluciones concretas** para los sectores públicos y empresariales; **construcción del tejido social y la participación ciudadana** en el marco del **posconflicto**, en términos de espacios de convivencia, infraestructuras y demás dotaciones del espacio físico construido a **nivel urbano y regional**.

OBJETIVO 2-B

Descentralización y nuevas institucionalidades

La puesta en marcha de programas “Jóvenes ingenieros” en los departamentos del Magdalena (2015) y del Chocó (2017) con recursos de Regalías, han puesto en evidencia la capacidad de general proyectos de movilidad académica y de promoción de la ciencia y de la tecnología a **nivel local y regional**, atendiendo las necesidades del desarrollo territorial en Colombia.

En Francia existe también una política de **promoción de la educación superior, de la ciencia y de internacionalización descentralizada** (becas regionales, polos de competitividad, iniciativas de excelencia, redes de alcaldías) lideradas por ciudades, departamentos y regiones, a partir de las cuales se pueden idear nuevos dispositivos de cooperación en conexión con la estructuración en Colombia de redes universitarias regionales, distritos de innovación y parques tecnológicos.

Las instituciones colombianas de Educación Superior están interesadas en conocer mejor los mecanismos de la **cooperación descentralizada** tales como se implementan en Francia y el modelo específico de los **polos de competitividad** con miras a analizar y estudiar su posible transferencia en el entorno colombiano como instrumento de cooperación académica y científica bilateral.

Este tipo de cooperación puede adquirir un significado particular y una gran vigencia dentro de los proyectos de **desarrollo regional y rural** colombianos enmarcados en el **postconflicto**.

OBJETIVO 2-C

Fomento de la calidad y desarrollo de las capacidades institucionales

La **relación entre universidades y empresas** es un aspecto en el que queda mucho por hacer, en especial en la perspectiva de incremento y mejora de la cooperación bilateral: promoción y generalización de las **prácticas y pasantías, valorización de la innovación y de la investigación universitaria**, desarrollo de proyectos conjuntos con **impacto social**.

Extensión Universitaria – Las instituciones de educación superior siguen teniendo dificultades en emanciparse de su contexto académico y científico para establecer diálogos fructíferos con su **entorno social**. No obstante, existen herramientas ya consolidadas como la extensión universitaria en Colombia que pueden ser aprovechadas en el marco de la cooperación bilateral para desarrollar proyectos con grandes conjuntos.

Desarrollo profesoral permanente – Promover la capacitación de los docentes con la implementación de programas colombo-franceses de formación y de movilidad de profesores.

OBJETIVO GENERAL N°3:

GENERAR ECOSISTEMAS BILATERALES DE INVESTIGACIÓN Y DE INNOVACIÓN

En el territorio colombiano están radicados más de 140 investigadores franceses de forma permanente y es mayor todavía el número de investigadores colombianos, la mayoría francófonos, que mantienen desde hace años vínculos de trabajo constantes con Francia. Muchos de estos investigadores se encuentran a menudo aislados y desconectados unos de otros sin tener siempre acceso a todos los recursos de información y de financiamiento tan necesarios para llevar a cabo sus investigaciones. Los avances de la ciencia, así como la evolución de los contextos en una coyuntura en que los procesos científicos se han vuelto cada vez más internacionales, exigen mayor comunicación, así como mayor cooperación e interrelación entre las disciplinas. Los equipos de trabajo limitados, la falta de tiempo y de recursos, así como los trámites burocráticos que parecen a veces insuperables, merman la energía y el entusiasmo e impiden muchas veces consolidar los resultados obtenidos y lograr las aplicaciones concretas que tanto necesitan nuestras sociedades.

Es necesario por tanto **consolidar y enriquecer las herramientas y mecanismos que favorezcan la constitución de consorcios, redes de investigación bilaterales y el fomento de ecosistemas de innovación en relación con el sector productivo.**

OBJETIVO 3-1

Configurar una red colombo-francesa de investigadores

El objetivo es aprovechar la dinámica del Año Colombia-Francia y la importante comunidad de investigadores franceses y colombianos presentes en Colombia e implicada en la cooperación científica bilateral para federarla y estructurarla a través de **una red asociativa distribuida en todo el territorio colombiano.**

Antes de finales del 2019 se pretende organizar en Colombia, apoyándose dicha red, **la primera cumbre colombo-francesa de investigación e innovación.**

OBJETIVO 3-2

Dar continuidad al programa COOPOL a nivel nacional en Colombia

El programa COOPOL puesto en marcha desde el año 2015 por la Embajada de Francia y el ecosistema de Innovación de la ciudad de Medellín Ruta N, ha permitido generar proyectos colombo-franceses de I+D asociando universidades, centros de investigación y empresas de los dos países.

Esa iniciativa merece ser continuada y ampliada a nivel nacional. Por lo cual se pretende **reanudar el diálogo con instituciones y empresas de ambos países para tratar de implementar un gran programa bilateral de I+D.**

OBJETIVO 3-3

Estimular la creación de grupos de investigación y laboratorios asociados

A pesar de la calidad de los proyectos de investigación conjuntos evidenciada por el balance de los 20 años del programa ECOS Nord, no se logró construir hasta la fecha laboratorios asociados colombo-franceses, aunque existan mecanismos para ello (dispositivos del CNRS de Colciencias, del IRD o del INRIA, por ejemplo).

La creación de una red colombo-francesa de investigadores, el apoyo de la cooperación regional francesa, de la Agencia universitaria de la Francofonía (AUF), de ASCUN y de los organismos de promoción de la investigación en Colombia, son algunos de los principales recursos que se solicitarán para lograr este cometido a medio y corto plazo.

OBJETIVO 3-4

Visibilidad de la cooperación bilateral y respuestas conjuntas a convocatorias internacionales

Si bien el número de proyectos y de publicaciones conjuntas ha venido aumentando en los dos últimos años, la colaboración científica colombo-francesa carece de visibilidad a nivel internacional.

El objetivo, por tanto, es **dar mayor visibilidad a esta colaboración bilateral, publicando informes y resultados de encuestas y estimular la participación conjunta en convocatorias internacionales** tales como los programas H2020 de la comunidad europea.

OBJETIVO GENERAL N°4:

MEDIR Y EVALUAR LOS RESULTADOS DE LA COOPERACIÓN BILATERAL

La gran cantidad y variedad de informaciones y de actores, los constantes cambios y reorganizaciones institucionales, así como la complejidad cada vez mayor de las interacciones son algunas de las razones que han dificultado la elaboración de un diagnóstico preciso del estado de la colaboración académica y científica bilateral.

OBJETIVO 4-A

Inventario y evaluación de convenios y dobles titulaciones

Se trata de poner a disposición de toda la comunidad un **inventario actualizado de los convenios** existentes especialmente de las dobles titulaciones y de los resultados concretos de esas colaboraciones en el campo laboral: publicación de resultados de encuestas (instituciones públicas, empresas, egresados).

OBJETIVO 4-B

Diagnósticos y seguimiento de la cooperación científica

Se pretende publicar un informe conjunto cada dos años que permita **dar mayor visibilidad a los avances de la colaboración científica** bilateral, así como poder adecuarlos a la evaluación de los contextos y de los desafíos.

OBJETIVO 4-C

Medición y evaluación de la movilidad estudiantil y docente

Se pretende realizar cada dos años un **balance de las movilidades de estudiantes de profesores** y estudiantes en ambos sentidos: evaluación cuantitativa y tipológica, financiaciones, calidad e internacionalización de los programas y de las instituciones.

5° ENCUENTROS UNIVERSITARIOS COLOMBO-FRANCESES

Las **universidades de Antioquia y del Eje Cafetero** expresaron en el mes de julio de 2017 en Lyon, su voluntad de ser sede de los **5° Encuentros Universitarios Colombo-Franceses en octubre de 2019**. La elección de la sede definitiva del evento se realizará durante una de las próximas reuniones nacionales de rectores colombianos.