



ANÁLISIS DEL DESEMPEÑO INSTITUCIONAL AMBIENTAL EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY PERIODO 2016 A PARTIR DE LA INFORMACIÓN DEL OBSERVATORIO CIUDADANO

Jairo Andrés Guerrero Mayorga, Janny Alexandra Barrios Martínez, Juliana Ávila Rodríguez

**Universidad de La Salle
Bogotá, Colombia**

Resumen

Los Observatorios Ciudadanos son espacios autónomos de participación ciudadana que ejercen control social en la gestión del gobierno local partiendo de estándares internacionales reguladores de esta. La ISO 18091 es uno de los estándares, la cual se considera como una herramienta que permite entender el gobierno local y la gestión de sus proyectos, junto a la dirección de las actividades gubernamentales para satisfacer las necesidades de la ciudadanía, con el fin de garantizar coherencia y acceso a las políticas públicas a través de iniciativas de gobernanza de gran alcance e impacto. Teniendo como punto de partida el análisis del desempeño institucional en el ámbito ambiental de la localidad octava de la ciudad de Bogotá D.C. y fundamentando en la información suministrada por el observatorio ciudadano en el periodo 2016, se dará paso a la selección y clasificación de evidencias, determinando su relevancia ambiental, a la valoración de la gestión institucional de las entidades encargadas de mediar con el desempeño institucional ambiental como la Secretaria Distrital de Medio Ambiente (SDA), la Unidad Administrativa Especial de servicios públicos (UAESP) y la Alcaldía Local de Kennedy, y finalmente a la formulación de lineamientos técnicos de la política pública de participación ciudadana.

Palabras clave: participación ciudadana; Kennedy; ambiente

Abstract

The Citizen Observatories are autonomous spaces of citizen participation that exert social control in the management of the local government starting from international standards regulating this one. ISO 18091 is one of the standards, which is considered as a tool to understand the local government and the management of its projects, along with the direction of government activities to meet the needs of citizens, to ensure Coherence and access to public policies through far-reaching and impactful governance initiatives. Taking as a starting point the analysis of the institutional performance in the environmental area of the octave locality of the city of Bogota D.C. And based on the information provided by the citizen observatory in the period 2016, will be given to the selection and classification of evidence, determining its environmental relevance, to the assessment of the institutional management of entities responsible for mediating with environmental institutional performance as The secretaría de medio ambiente (SDA), the Unidad Administrativa Especial de servicios públicos (UAESP) and the alcaldía local de Kennedy, and finally to the formulation of technical guidelines for the public policy of citizen participation.

Keywords: citizen participation; Kennedy; environment

1. Introducción

Desde la perspectiva ambiental nacional se reconoce a Colombia como un país biodiverso y rico en recursos naturales, dispuestos al servicio de las comunidades locales que los aprovechan para el desarrollo de actividades cotidianas, mientras que, en la capital del país, este es fundamentado en la adaptabilidad de estos recursos naturales, a la urbanización de áreas naturales y asentamientos humanos, poniendo en consideración su respuesta a estos estímulos externos, lo que consecuentemente sitúa a Bogotá D.C. en una condición institucional diferente con respecto al resto del país. En este punto, debe entenderse un recurso natural como la agrupación en cantidad y calidad de los recursos atmosféricos (aire y clima), hidrológicos (aguas subterráneas y superficiales) y biológicos (fauna, flora y humedales) (Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas DANE, 2011)

Ahora bien, el desarrollo y gestión ambiental en la localidad de Kennedy evidenciada por el observatorio ciudadano está fundamentado en las acciones institucionales que llevan a cabo entidades como la SDA, UAESP y la alcaldía local para concertar acciones que garanticen el desarrollo de la localidad, por tanto, estas instituciones cuentan con sus respectivas acciones de control entre las que se contempla el estándar internacional ISO 18091 que constituye una excelente herramienta en sistemas de gestión para que los gobiernos locales aseguren a sus ciudadanos cuáles necesidades y expectativas se han comprendido y se cumplan de forma coherente y oportuna, recurriendo para tal fin a la participación ciudadana.

En este sentido se comprende que la intencionalidad de llevar a cabo un análisis del desempeño institucional ambiental en la localidad de Kennedy con base a las

evidencias obtenidas del periodo de 2016 corresponde a la no existencia de un acuerdo común respecto al significado de la participación social y de quiénes y cómo deben participar, debido a la no representatividad de ciudadanos por Unidades de Planeamiento Zonal (UPZ); aun en conceptos tales como “problemática ambiental” y “sociedad civil”. Señalando la necesidad de desarrollar elementos teóricos para abordar la problemática ambiental y dirigir estrategias que permitan atender los obstáculos que surgen de la organización interna institucional y de la ciudadanía, así como los relacionados con la insuficiente cultura de organización, trabajo en equipo y de interés por comprometerse y asumir responsabilidades, en relación con la falta de profesionales capacitados que se encuentran al servicio de estas instituciones y la limitación frente al análisis y respuesta innovadora (Aguiluz et al, 2001).

2. Objetivo General

Analizar el desempeño institucional ambiental en la localidad de Kennedy periodo 2016 a partir de la información del Observatorio Ciudadano.

3. Objetivos Específicos

- Determinar la información ambiental relevante del observatorio ciudadano.
- Valorar la gestión institucional de la secretaria distrital de medio ambiente (SDA), Unidad administrativa especial de servicios públicos (UAESP) y Alcaldía local de Kennedy.
- Formular lineamientos técnicos de la política pública de participación ciudadana.

4. Marco Teórico

4.1. Veeduría Distrital

La veeduría distrital es un organismo autónomo de vigilancia y control del más alto nivel, encargado de apoyar a los funcionarios responsables de lograr la vigilancia de la moral pública en la gestión administrativa, así como a los funcionarios de Control Interno de las entidades del Distrito Capital. Esta tiene como objetivos: fortalecer la auto regulación ciudadana, hacer visible la gestión pública y optimizar el control social, propiciar espacios de comunicación para la construcción de lo público. Entre sus funciones se encuentra: examinar e investigar las quejas y reclamos que le presente cualquier ciudadano o las situaciones que por cualquier otro medio lleguen a su conocimiento, con el fin de establecer si la conducta de los funcionarios y trabajadores oficiales (Contraloría general de la república de Colombia, 2001)

4.2. Observatorios Ciudadanos

El observatorio ciudadano es un espacio de participación ciudadana donde su objetivo es evaluar la administración pública local mediante la Norma ISO 18091 con el fin de hacer seguimiento y veeduría a los proyectos y programas implementados en la localidad de Kennedy, esto proviene de la desconfianza por parte de los habitantes del territorio respecto de las instituciones públicas es producto conducta corrupta por parte de algunos funcionarios públicos.

Algunos autores ven la participación ciudadana como un fenómeno esencialmente político y de clientelismo a la élite política (Velázquez F., González E., 2003) estas son solo algunas de las problemáticas identificadas por los autores que radican a partir de la participación ciudadana que en consecuencia asocian lo anterior con causas como: la relación entre sustancia y forma de la democracia; el papel de la burocracia en la toma de decisiones y la inevitabilidad de los sistemas de representación política en las sociedades de masas. (Velázquez F., González E., 2003); pero de no atenderse oportunamente las causas o razones que subyacen a estas problemáticas, se profundizarán cada vez más los procesos de deslegitimación institucional por el que la ciudad y el país ha venido transitando. (OCK, 2014.)

Por otro lado, el aumento de la participación ciudadana en las últimas décadas en la ciudad de Bogotá se debe a tres causas principales: la primera es la explosión de espacios de participación ciudadana en la gestión pública distrital y local; la segunda, las nuevas formas de control social; y la tercera, la creciente presencia de nuevos movimientos sociales, en particular el ambientalista. (Hernández A. 2010,). De acuerdo con el autor, el objetivo de estos espacios es ampliar oportunidades de acceso a decisiones públicas, a las cuales los ciudadanos son incrédulos debido a las inadecuadas prácticas gubernamentales o el inconformismo en los resultados de dichos procesos, como resultado de esto se presenta una baja participación ciudadana.

4.3. ISO 18091

De acuerdo con la veeduría distrital, la ISO 18091 es una herramienta de control social para vigilar la gestión de los gobiernos locales. Al mismo tiempo, esta norma, permite dirigir las actividades gubernamentales para satisfacer las necesidades de la ciudadanía con el fin de garantizar el respeto de los derechos humanos. Cuenta con el Sistema Integral de Diagnóstico, Evaluación, Verificación y Seguimiento para el Desarrollo de Gobiernos Locales Confiables, que actúa como punto de partida de los Observatorios Ciudadanos en las localidades de Bogotá, a través de una herramienta de verificación que evalúa las acciones de gobierno para diagnosticar problemas, proponer acciones de mejora y avanzar en la construcción de confiabilidad entre el Gobierno y la ciudadanía. (Veeduría Distrital, 2013). La gestión de la calidad en los gobiernos locales puede dar como resultado prosperidad económica sostenible y desarrollo social a nivel local, incluyendo el despliegue y la interacción con las políticas nacionales y regionales, de una manera coherente y compatible. (ISO, 2014)

5. Marco Legal

- **Constitución Política de Colombia:**

Título IV: De la participación democrática y de los partidos políticos.

Capítulo 1: De las formas de participación democrática.

ARTÍCULO 103. Son mecanismos de participación del pueblo en ejercicio de su soberanía: el voto, el plebiscito, el referendo, la consulta popular, el cabildo abierto, la iniciativa legislativa y la revocatoria del mandato. La ley los reglamentará.

El Estado contribuirá a la organización, promoción y capacitación de las asociaciones profesionales, cívicas, sindicales, comunitarias, juveniles, benéficas o de utilidad común no gubernamentales, sin detrimento de su autonomía con el objeto de que constituyan mecanismos democráticos de representación en las diferentes instancias de participación, concertación, control y vigilancia de la gestión pública que se establezcan.

- **Ley 1757 del 6 de Julio del 2015**

Objeto: El objeto de la presente ley es promover, proteger y garantizar modalidades del derecho a participar en la vida política, administrativa, económica, social y cultural, y así mismo a controlar el poder político.

Artículo 63. Modalidades de Control Social. Se puede desarrollar el control social a través de veedurías ciudadanas, las Juntas de Vigilancia, los Comités de Desarrollo y Control Social de los Servicios Públicos Domiciliarios, las auditorías ciudadanas y las instancias de participación ciudadana, en los términos de las leyes que las regulan, y a través del ejercicio de los derechos constitucionales dirigidos a hacer control a la gestión pública y sus resultados. En materia de servicios públicos domiciliarios, el control social se sujetará a las normas especiales contenidas en la Ley 142 de 1994. Se utilizará como marco legal en el proyecto como la base jurídica del control social.

- **Ley 850 del 2003**

Objeto: Por medio de la cual se reglamentan las veedurías ciudadanas.

Artículo 4°. Objeto. La vigilancia de la gestión pública por parte de la Veeduría Ciudadana se podrá ejercer sobre la gestión administrativa, con sujeción al servicio de los intereses generales y la observancia de los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad, y publicidad.

Se utilizará este marco legal en el proyecto como reglas específicas para la creación de veedurías ciudadanas, los principios democráticos que rigen su organización interna, sus restricciones y limitaciones, así como las condiciones y herramientas especiales para que los ciudadanos ejerzan la función de vigilancia y control.

6. Problema

Constantemente el enfoque ambiental es desatendido a la hora de presentar instrumentos de políticas y reglamentación pública a pesar de que con este y la perspectiva medioambiental de la comunidad se genera de forma transversal, identificando lo anterior la necesidad del enfoque ambiental en todos los campos de acción que vinculen el desarrollo del territorio, de tal manera que se propone la utilización de los espacios de participación ciudadana en la localidad de Kennedy como indicador de sostenibilidad ambiental en los habitantes y así mismo la identificación de soluciones a la hora del análisis de mecanismos efectivos de participación.

Los observatorios ciudadanos como espacios de participación ciudadana para el control social de la gestión pública presentan dificultades técnicas, económicas y sociales; estos están compuestos por una insignificante representación poblacional del territorio el cual no cuentan con lugares ni los instrumentos necesarios para realizar las reuniones, son un cargo sin retribución económica (Ad honorem), además de la carencia teórica de conceptos de las personas que pertenecen a este espacio debido a la ausencia de participación de profesionales.

¿Cuál es el desempeño institucional ambiental en la localidad de Kennedy periodo 2016 a partir de la información del Observatorio Ciudadano?

7. Metodología

De acuerdo con la tabla 1 se muestra la metodología que se realiza durante el proceso, la cual se divide en 3 fases, donde cada una contiene un indicador como forma de evaluar el cumplimiento de cada uno de los objetivos establecidos y sus pertinentes actividades.

Fase del proyecto	Indicador	Actividades
<p><i>Fase 1: Determinar la información ambiental relevante del observatorio ciudadano</i></p>	<p>¿Cuál es la situación actual de la localidad frente al tema ambiental?</p> $REP = \frac{\# EA}{\# EP} \times 100$ <p>Donde: REP: Relación de evidencias presentadas EA: # de evidencias aprobadas mediante ISO 18091 EP: # de evidencias presentadas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Lectura de evidencias • Análisis de evidencias • <u>Construcción del documento de análisis</u> • Presentación del análisis al observatorio ciudadano de Kennedy • <u>Informe observatorio ciudadano localidad de Kennedy: Audiencia local de rendición de cuentas</u>

<p><i>Fase 2: Valorar la gestión institucional de la secretaria distrital de medio ambiente (SDA), Unidad administrativa especial de servicios públicos (UAESP) y Alcaldía local de Kennedy.</i></p>	<p>Describir gráficamente la contaminación ambiental de la localidad. Generar el mapa temático de la contaminación ambiental de la localidad</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Diagnóstico ambiental • Generación mediante <u>software</u> del mapa temático
<p><i>Fase 3: Formular lineamientos técnicos de la política pública de participación ciudadana</i></p>	<p>¿Se radica los lineamientos técnicos de política pública de participación ciudadana a nivel distrital? Si/NO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción del documento • Presentación de los lineamientos técnicos • Radicación de los lineamientos técnicos

Tabla 1 Indicadores y actividades del proyecto. Obtenida por: Los autores

8. Incidencia Social

Los beneficiarios directos son los integrantes del observatorio ciudadano de la localidad de Kennedy (OCK) y todos los interesados en realizar control social y/o veeduría ciudadana a la administración local y las secretarías del gobierno Distrital que ejecutan su trabajo en el territorio.

Los beneficiarios indirectos del presente proyecto son aproximadamente los 1'500.000 habitantes (Alcaldía Local de Kennedy, 2017) de la localidad de Kennedy ya que por medio de la herramienta ISO 18091 la veeduría ciudadana realizar el control de los recursos económicos asignados por el gobierno distrital y nacional a la localidad.

9. Resultados Parciales

A continuación los resultados obtenidos del observatorio ciudadano de Kennedy que se relaciona en la tabla 2, donde se muestra el indicador 4 que provienen de la norma ISO 18091 el cual se basa en el eje ambiental de la herramienta, posterior a esto la entidad gubernamental que tiene a cargo de entregar las evidencias del trabajo de acuerdo al indicador y la última columna es la calificación dada por el observatorio ciudadano; el criterio para dicha calificación está dado por una semaforización donde el color verde significa que la entidad gubernamental presenta toda la evidencia solicitada por la norma; el color naranja representa una presentación parcial y finalmente el color rojo es la ausencia de información solicitada.

# Indicador según ISO 18091	Indicador	Entidad responsable	Calificación
4.2.1	Plan de gestión para el manejo integral de los residuos sólidos urbanos.	UAESP	Verde
4.2.3	Reutilización y reciclaje de residuos sólidos urbanos.	UAESP	Verde
4.2.4	Regularidad, cobertura, continuidad y calidad del servicio de recolección, tratamiento y disposición de basuras.	UAESP	Verde
4.2.5	Mitigación del Impacto Ambiental en el Relleno Sanitario.	UAESP	Verde
4.1.1	Inspección, sanción y control de fuentes de ruido móviles y fijas.	Secretaría de Ambiente	Verde
4.1.2	Sanciones a la contaminación producida por emisiones atmosféricas.	Secretaría de Ambiente	Verde
4.2.2	Control y sanción a particulares por la violación a la normatividad referente a residuos sólidos urbanos, réspedes y escombros.	Secretaría de Ambiente	Verde
4.3.1	Cumplimiento de la normatividad distrital vigente en materia de espacio público.	DADEP y Alcaldía Local	Rojo
4.3.2	Cumplimiento de la normatividad vigente en materia de contaminación visual.	Secretaría de Ambiente (SDA)	Verde
4.4.1	Cuidado, protección y mantenimiento de la estructura ecológica principal.	SDA	Verde
4.4.2	Actividades de apoyo frente al Cuidado, protección y mantenimiento de la reserva forestal	SDA	Verde
4.4.3	Cuidado, protección y mantenimiento de los humedales de la localidad	SDA	Verde
4.6.1	Promoción de la cultura del cuidado del agua.	SDA	Verde
4.6.2	Conocimiento, manejo y protección de los cuerpos de agua de la Localidad	SDA Acueducto.	Verde
4.7.1	Vigilancia, inspección y sanción para el cuidado del suelo	SDA, Alcaldía Local y Jardín Botánico	Verde

4.8.1	Educación ambiental comunitaria	SDA	Verde
4.8.2	Difusión de las sanciones por violación a la normatividad ambiental local	Alcaldía Local	Verde

Tabla 2: Calificación de acuerdo a los indicadores de la Herramienta ISO 18091.
Obtenida por: Los autores

10. Análisis

El proyecto se encuentra en desarrollo por lo que los resultados obtenidos anteriormente corresponden a su primera fase metodológica, la cual propone información relevante concerniente al observatorio ciudadano reuniendo temas como residuos sólidos y peligrosos, contaminación atmosférica, auditiva, de agua y suelo, y normatividad y educación ambiental. Estos son recogidos de la participación ciudadana por UPZ.

De este modo, los resultados se consideran de acuerdo al ítem cuarto de la ISO 18091 que en sus diferentes numerales refieren su aplicabilidad a la forma en la que el gobierno local de Kennedy propone la gestión y dirección de sus proyectos a fin de satisfacer las necesidades de la ciudadanía, buscando garantizar coherencia y acceso a las políticas públicas a través de iniciativas de gobernanza, estas últimas son consideradas desde el ejercicio que propone el observatorio debido a que son decisiones sustentadas de procesos diagnósticos, donde los habitantes definen los problemas y soluciones a considerar.

Los diecisiete indicadores considerados en la ISO 18091 actúan a su vez como instrumento regulador, da la oportunidad de registrar el desempeño institucional ambiental, que es recogido bajo uno de los cuatro ítems que comprende la norma que es el de desarrollo ambiental sostenible que involucra el cuidado, promoción y protección del medio ambiente local, al ser identificados por colores entre una escala de cumplimiento, siendo el verde significado de cumplimiento de las evidencias solicitadas para rectificar el desempeño exitoso de la ISO 18091 en el eje ambiental a excepción de uno entre estos caracterizado en rojo ya que aún carece de evidencias de cumplimiento al ser un indicador que recoge la normatividad distrital vigente, reconociendo que en la localidad la cultura de cumplimiento normativo no está inmersa en la población y hace difícil su práctica.

Atendiendo a estas consideraciones el estado actual de las evidencias con respecto al objetivo alcanzado hasta este momento propone que el proyecto ha encontrado una correspondencia directa entre la gestión pública realizada por la localidad y el componente ambiental evocando a que el desempeño institucional ambiental de las entidades en cuestión se considera factible a la luz de la ISO 18091, al presentar el cumplimiento de 16 de los 17 indicadores seleccionados de la normativa para alcanzar el objetivo de la investigación.

De estas evidencias se considera que el proyecto avanza frente al cumplimiento de sus objetivos gracias al cumplimiento de la metodología, teniendo presente que el indicador normativo que actualmente no se está cumpliendo debe ser tenido en cuenta y mejorado a partir de educación y actividades que desarrollen empoderamiento y confianza en la participación ciudadana.

II. Conclusiones Parciales

El observatorio ciudadano permitió identificar el enfoque ambiental que propone la localidad de Kennedy de acuerdo a las evidencias presentadas, en cumplimiento con su función de promoción e implementación de la gestión integral. Siendo productos de la participación ciudadana de la localidad, pese a que no es una población representativa con respecto al total de habitantes, se consideraron ya que sugieren el proceso de aprendizaje e identificación colectivo que influye en la formulación de las políticas públicas.

El indicador que da cuenta del cumplimiento de la fase 1 en la metodología referente a la situación actual de la localidad de Kennedy frente al tema ambiental, fue posible delimitarlo desde la oportunidad de correspondencia de la información relevante en temas de interés ambiental, lo que permitió reconocer el concepto de adaptabilidad a los recursos naturales presentes en la ciudad, abriendo paso a que la localidad encuentre su afinidad a entre sus importantes ecosistemas como humedales y su expansión urbana.

De la herramienta reguladora utilizada para evaluar el desempeño institucional ambiental cabe reconocer la adaptabilidad a los sistemas de gestión de políticas públicas y aún más al considerar el desarrollo sostenible inmerso en los elementos de la ISO 18091. La cual permitió identificar los indicadores relacionados con la situación evidenciada en la localidad para el periodo de 2016, siendo estos respondidos en su mayoría satisfactoriamente.

Finalmente, el ejercicio de análisis del desempeño institucional ambiental tiene como base el desarrollo de la política pública que obedecen al diseño y desarrollo de correlaciones de poder de los diversos sectores sociales, a la planificación intelectual por objetivos o política con interacción social y a la participación ciudadana, por lo que estas deben reconocerse como como un proceso de aprendizaje colectivo para aumentar la capacidad de resolver problemas, influyendo en la formulación de políticas a través de un proceso de interlocución y comunicación democrática entre sociedad y gobierno consideradas por la alcaldía local desde la participación ciudadana. Para lo cual es necesario profesionales capacitados en áreas específicas y en función de sus tareas asignadas en las instituciones.

12. Referencias

- Aguiluz G., Vásquez-Sánchez, M.A., Molina, D. y A. Saldívar, "Planeación ambiental participativa: de la teoría a la práctica en San Cristóbal de Las Casas, Chiapas", Estudios Demográficos y Urbanos, 47, El Colegio de México, México
- Velázquez F., González E., 2003 ¿Qué ha pasado con la participación ciudadana en Colombia? Bogotá, Colombia, Fundación Corona
- OCK, informe de resultados seguimiento a la gestión pública localidad de Kennedy, 2014.
- Hernández, A. 2010, La participación ciudadana en Bogotá, 1990-2010 Discursos, trayectorias, expectativas y limitaciones, Colombia internacional, pág. 85-107
- Contraloría general de la república de Colombia. 2001. Veeduría distrital. Obtenido de <http://www.contraloriabogota.gov.co/intranet/contenido/informes/Obligatorios/PRESUPUESTO/2001/Finanzas/informe-presupuesto/3central/6veeduria.htm>
- Veeduría Distrital. (2013). ¿Que es ISO 18091? FAQs Obtenido de <http://www.veeduriadistrital.gov.co/transparencia/informacion-interes/faqs/%C2%BFqu%C3%A9-iso-18091>
- Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas DANE. (Mayo de 2011). *Dirección de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización (DIRPEN)*. Obtenido de Caracterización Temática Recursos Naturales: <https://www.dane.gov.co/files/sen/planificacion/caracterizaciones/CRN.pdf>
- ISO. (2014). Sistemas de gestión de la calidad – Directrices para la aplicación de la Norma ISO 9001:2008 en el gobierno local. Obtenido de <https://www.iso.org/obp/ui#iso:std:iso:18091:ed-1:vi:es>
- Alcaldía local de Kennedy (2017). Obtenido de <http://www.kennedy.gov.co/>

Sobre Los Autores

- **Jairo Andrés Guerrero Mayorga:** Estudiante de ingeniería ambiental y sanitaria de la Universidad De La Salle; Diplomado en gestión para el desarrollo territorial Universidad Nacional de Colombia jguerrero44@unisalle.edu.co
- **Janny Alexandra Barrios Martínez:** Estudiante de ingeniería ambiental y sanitaria de la Universidad De La Salle jbarrios57@unisalle.edu.co
- **Juliana Rodríguez Ávila:** Estudiante de Ingeniería Industrial de la Universidad De La Salles javila59@unisalle.edu.co

Los puntos de vista expresados en este artículo no reflejan necesariamente la opinión de la Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería.

Copyright © 2017 Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería (ACOFI)