



**ASOCIACIÓN PANAMERICANA DE PROFESIONALES DE LA  
AGRIMENSURAY TOPOGRAFÍA  
APPAT**

Asamblea General  
Virtual  
Sábado 28 de noviembre, 2020

Al ser las 13:00 horas, el Ing. Marco A. Zúñiga Montero en su condición de Director Ejecutivo de la APPAT, da la bienvenida a los presentes.

El Ing. Steven Oreamuno Herra, inicia la sesión y presenta el orden del día sometiéndolo a consideración de los miembros de APPAT para su aprobación.

**ORDEN DEL DIA**

Acreditación de representantes

Acto de apertura de la reunión - Ing. Steven Oreamuno Herra, Presidente

Incorporación de nuevos miembros

Aprobación del Acta de la Sesión Anterior – Guadalajara, México – 2019

Informe de la presidencia - Ing. Steven Oreamuno Herra

Informe de la dirección ejecutiva - Ing. Marco Antonio Zúñiga Montero

Presentación de Informes:

Ing. Miguel Valoy – Primer Vicepresidente

Ing. Wilson Pérez – Segundo Vicepresidente

Ing. Pedro Luis García – Tercer Vicepresidente

Ing. Raúl Horacio Grosso – Vocal

Informe de comisiones – Fronteras, Jóvenes, Diccionario  
Academia Panamericana de la Agrimensura y Topografía  
Receso  
Ratificar la fecha y sede de la próxima Asamblea  
Elección del Consejo Directivo  
Juramentación de nuevos miembros del Consejo Directivo  
Creación de comisión para el análisis, revisión y modificación de estatutos  
Declaratoria de APPAT – Conclusiones  
Clausura y Cierre

**Acuerdo 1:** *Se aprueba el orden del día.*

#### **ARTÍCULO PRIMERO: Acreditación de representantes**

Se cuenta con la siguiente asistencia:

##### **Consejo Directivo APPAT:**

**Ing. Steven Oreamuno Herra**, Presidente APPAT, Colegio de Ingenieros Topógrafos de Costa Rica, Costa Rica.

**Ing. Marco Antonio Zúñiga Montero**, Director Ejecutivo APPAT, Director Ejecutivo Colegio de Ingenieros Topógrafos de Costa Rica, Costa Rica.

**Ing. Miguel A. Valoy R.**, Primer Vicepresidente, Asociación Dominicana de Agrimensores

**Ing. Wilson Pérez**, Segundo Vicepresidente, Sociedad Colombiana de Topógrafos

**Ing. Pedro Luis García**, Tercer Vicepresidente, Unión Nacional de Arquitectos e Ingenieros de la Construcción de Cuba

**Ing. Raúl Grosso**, Vocal, Colegio de Agrimensores de Córdoba, Argentina

##### **Representantes de Organizaciones Miembro:**

Ver lista de asistencia en **Anexo 1**

#### **ARTÍCULO SEGUNDO. Acto de apertura de la reunión.**

El Ing. Steven Oreamuno Herra, presidente, da la bienvenida a la Asamblea APPAT.

El Ing. Zúñiga recuerda a los presentes, que como se estipula en los estatutos, solamente los países que se encuentren al día con sus obligaciones tendrán voz y voto. En esta Asamblea tendrán voz y voto: Estados Unidos, España, Puerto Rico, Argentina, Cuba, Panamá, Bolivia, Costa Rica y México.

El Agrimensor Victor Torres consulta sobre el estado de la deuda de CODIA, ya que era su entendimiento que estaban al día. El Ing. Zúñiga le aclara que se recibió el correo electrónico de CODIA solicitando la posibilidad de hacer un pago del 50% del total de lo adeudado antes de la Asamblea, posterior a esta se haría el pago del restante 50%. Se contestó a este correo solicitando las fechas en que se harían ambos pagos y no se recibió respuesta. El Agrimensor Torres solicita que las comunicaciones por correo electrónico se envíen también a los correos personales y comenta que se pondrá en contacto con la presidencia para subsanar sus obligaciones con APPAT.

### **ARTÍCULO TERCERO: Incorporación de nuevos miembros**

El Ing. Zúñiga presenta las solicitudes de afiliación a APPAT, todas ellas cumpliendo con los requisitos establecidos en los estatutos.

***Acuerdo 2:** Se aprueba la incorporación del Colegio de Topógrafos de Bolivia-COTOBOL, como asociación profesional nacional. Votación unánime.*

***Acuerdo 3:** Se aprueba la incorporación del Ing. Wilson Pérez como miembro honorario. Votación unánime.*

***Acuerdo 4:** Se aprueba la incorporación de la Asociación Panameña de Técnicos Topógrafos-APATT, como asociación profesional nacional. Votación unánime.*

### **ARTÍCULO CUARTO: Aprobación del Acta de la Sesión Anterior – Guadalajara, México – 2019**

***Acuerdo 5:** Se aprueba el acta de la sesión anterior, realizada en Guadalajara, México.*

### **ARTÍCULO QUINTO: Informe de la presidencia - Ing. Steven Oreamuno Herra**

El Ing. Steven Oreamuno presenta el informe de la presidencia para el período 2017-2020. Hace un repaso de la historia de APPAT y de las organizaciones miembro. El Ing. Oreamuno se refiere a los esfuerzos que se han hecho para la divulgación de la asociación a nivel internacional, particularmente en este año por motivos de la pandemia, por medio de la participación en actividades virtuales representando a APPAT, así como la colaboración en la divulgación de actividades organizadas por las organizaciones miembro en los diferentes canales de comunicación de UPADI. Comenta sobre la participación en la Asamblea de UPADI 2019 en donde se presentó el informe de APPAT como asociación vinculada desde el 2015. Se han realizado reuniones con estudiantes y asociaciones de jóvenes con el fin de colaborar y presentar qué es APPAT para vincularlos a la organización. El informe completo se adjunta a esta acta.

### **ARTÍCULO SEXTO: Informe de la dirección ejecutiva - Ing. Marco Antonio Zúñiga Montero**

El Ing. Marco Zúñiga agradece la participación y cooperación del Colegio de Ingenieros Topógrafos de Costa Rica-CIT y del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica-CFIA, quienes dan un valioso soporte a la organización. El Ing. Zúñiga presenta las estadísticas de las redes sociales de APPAT que han crecido notablemente en los últimos años. Asimismo, hace referencia al plan estratégico y el procedimiento a establecer para su cumplimiento. Se presentan los informes de las comisiones y el estado de resultados financieros al 31 de octubre 2020.

El informe completo de la dirección ejecutiva, los informes de las comisiones y el estado de resultados financieros se adjuntan a esta acta.

#### **ARTÍCULO SÉTIMO: Presentación de informes**

**Primera Vicepresidencia:** El Ing. Miguel Valoy comenta sobre avances en el grado académico de los profesionales en agrimensura en República Dominicana. Hace referencia a las actividades organizadas en las que tuvo representación APPAT. Junto con el Ing. Wilson Pérez se hicieron los esfuerzos para consolidar la incorporación de España a APPAT y se iniciaron acercamientos con el colegio de agrimensores de Canadá.

El informe completo de la primera vicepresidencia se adjunta a esta acta.

**Segunda vicepresidencia:** El Ing. Wilson Pérez comenta sobre las gestiones realizadas para reactivar las comisiones. Junto con la presidencia se consiguió acercamiento con la FIG que resultó en la participación de un webinar donde se presentó a APPAT. Se colaboró en la gestión de los webinars de catastro.

El informe completo de la segunda vicepresidencia se adjunta a esta acta.

**Tercera vicepresidencia:** Debido a los problemas de conexión, se da lectura al informe del Ing. Pedro Luis García. El informe completo de la tercera vicepresidencia se adjunta a esta acta.

**Vocalía:** El Ing. Raúl Horacio Grosso comenta que se trató de continuar con los vínculos que de algún modo se habían establecido en comunicaciones anteriores, en particular a Paraguay y a través de interpósitas personas, con Brasil, asimismo pero en forma incipiente con geomensores de Chile. A nivel local, se ha promovido la participación de los Jóvenes Profesionales en la Comisión respectiva. De igual manera, se ha trabajado en lograr la reintegración de la Federación Argentina de Agrimensores (FADA), entidad fundadora, ante el cambio de autoridades de la misma, participando por invitación de sus reuniones virtuales, informando sobre el accionar de APPAT. Se ha trabajado fuertemente en la puesta en funcionamiento de la Academia.

El informe completo de la vocalía se adjunta a esta acta.

#### **ARTÍCULO OCTAVO: Informe de comisiones – Fronteras, Jóvenes, Diccionario**

El Ing. Zúñiga, presenta los miembros de cada comisión. Comenta que hace falta más apoyo de parte de los representantes de cada comisión para sacar adelante los objetivos de cada una. En cuanto a la comisión de jóvenes comenta que la coordinadora, Ing. Melissa Retana, está coordinando la realización del I Congreso de Jóvenes FIG-APPAT en el marco del congreso de estudiantes de Costa Rica en el 2021.

En lo que se refiere a la comisión de fronteras, la coordinación la tenía el Ing. Rodolfo van der Laet, un referente a nivel internacional, que lamentablemente informó al presentar el informe que no podrá seguir con la coordinación. La comisión de fronteras ha recopilado la información de Puerto Rico y Costa Rica sobre tratados internacionales y leyes que abarquen la temática de fronteras y antecedentes históricos, legales, topográficos, sociales y de ordenamiento territorial de zonas fronterizas y zonas especiales.

En la comisión de Diccionario, coordinada por el Ing. Daniel Acuña, se recopiló un bloque de referencias que se encuentra en la página web de APPAT, en los cuales se pueda consultar terminología propia de los diferentes campos de la profesión.

Respecto a la comisión de asuntos universitarios, el Ing. Zúñiga comenta que no ha contado con apoyo, es importante volverla a impulsar ya que es importante unificar mallas curriculares. Corresponderá al próximo consejo directivo retomar el impulso de esta comisión.

Los informes completos de las comisiones se adjuntan a esta acta.

#### **ARTÍCULO NOVENO: Academia Panamericana de la Agrimensura y Topografía**

El Ing. Zúñiga comenta que la Academia tiene una importancia relevante para el ejercicio profesional. Se conformaron 8 comisiones cada una con un coordinador. Asimismo, comenta que falta compromiso de algunas organizaciones. Se presentan los miembros de la Academia.

El informe de la Academia Panamericana de la Agrimensura y Topografía se adjunta a esta acta.

#### **ARTÍCULO DECIMO: Ratificar la fecha y sede de la próxima Asamblea**

El Ing. Oreamuno comenta que en la Asamblea APPAT 2019, se aprobó que la asamblea de este año se llevara a cabo en Sevilla, España, por invitación del Colegio Oficial de Ingeniería en Geomática y Topográfica. Se consulta al Ing. Andrés Diez. Decano del COIGT, si se mantiene esa invitación o bien, si algún otro país miembro quiera ser sede de la Asamblea 2021.

El Ing. Diez manifiesta que en el COIGT quisieran que la Asamblea de APPAT coincida con el Congreso Internacional Iberoamericano de Geomática y Topografía. Consideran que para el año 2021 todavía puede ser complicado, por la situación económica debido a que se prevé que continúe la pandemia por lo que se planea posponer el congreso para octubre del 2022. Por esto propone que España sea la sede de la Asamblea de APPAT en el año 2022.

El Ing. Oreamuno indica que esta propuesta se retomará en la Asamblea del 2021.

El Ing. Jose Ernesto Mayorga propone que se realice la asamblea de APPAT 2021 en Nicaragua, lo que se somete a votación.

**Acuerdo 6:** *Se aprueba que la sede de la Asamblea de APPAT 2021 sea Nicaragua, en el mes de noviembre, con el auspicio de la Asociación de Topógrafos de Nicaragua-ATN.*

#### **ARTÍCULO DECIMO PRIMERO: Elección del Consejo Directivo**

El Ing. Oreamuno comunica a la asamblea que se procederá con la elección de los miembros del Consejo Directivo de APPAT para el periodo 2020 – 2023.

Para el puesto de Presidente se recibieron las postulaciones:

Ing. Steven Oreamuno Herra, Colegio de Ingenieros Topógrafos de Costa Rica.

Ing. M.I. Ricardo Fritz López, Asociación de Colegios Mexicanos de Ingenieros Topógrafos AC.

El Ing. Zúñiga cede la palabra a ambos candidatos.

Se someten las postulaciones a votación, siendo el resultado:

Ing. M.I. Ricardo Fritz López: 4 votos de los siguientes países: Estados Unidos, Puerto Rico, Panamá y México

Ing. Steven Oreamuno Herra: 5 votos de los siguientes países: España, Argentina, Cuba, Bolivia y Costa Rica.

**Acuerdo 7:** *Aprobar la elección del Ing. Steven Oreamuno Herra para el puesto de presidente en el Consejo Directivo de APPAT para el período 2020-2023.*

Se continua con la elección de la primera vicepresidencia.

Para la primera vicepresidencia se recibió una postulación:

Ing. Andrés Diez Galilea, Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos en Topografía – COIGT

Como se establece en los estatutos cuando hay una sola postulación para un puesto del consejo directivo, se elige por aclamación.

**Acuerdo 8:** *Aprobar la elección por aclamación, del Ing. Andrés Diez Galilea, para el puesto de primera vicepresidencia en el Consejo Directivo de APPAT durante el período 2020-2023.*

Corresponde la elección de la segunda vicepresidencia.

Para el puesto de la segunda vicepresidencia se recibió una postulación:

Agrim. Victor M. Seda-Figueroa, Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico-CIAPR

Como se establece en los estatutos cuando hay una sola postulación para un puesto del consejo directivo, se elige por aclamación.

**Acuerdo 9:** *Aprobar la elección por aclamación, del Agrim. Victor M. Seda-Figueroa, para el puesto de segunda vicepresidencia en el Consejo Directivo de APPAT durante el período 2020-2023.*

Corresponde la elección de la tercera vicepresidencia.

Para el puesto de la tercera vicepresidencia se recibió una postulación:

Ing. Pedro Luis García Pérez, Unión Nacional de Arquitectos e Ingenieros de la Construcción de Cuba (UNAICC)

Como se establece en los estatutos cuando hay una sola postulación para un puesto del consejo directivo, se elige por aclamación.

**Acuerdo 10:** *Aprobar la elección por aclamación, del Ing. Pedro Luis García Pérez, para el puesto de tercera vicepresidencia en el Consejo Directivo de APPAT durante el período 2020-2023.*

Se continúa con la elección de la vocalía.

Para el puesto del vocal se recibió una postulación:

Ing. Agrim. Raúl Horacio Grosso, Colegio de Agrimensores de la provincia de Córdoba-CA, Argentina.

Según lo establecido en los estatutos cuando se cuenta con una sola postulación para un puesto del consejo directivo, se elige por aclamación.

**Acuerdo 11:** *Aprobar la elección por aclamación, del Ing. Agrim. Raúl Horacio Grosso, para el puesto de vocal en el Consejo Directivo de APPAT durante el período 2020-2023.*

#### **ARTÍCULO DECIMO SEGUNDO: Juramentación de nuevos miembros del Consejo Directivo**

El Ing. Zúñiga procede a la juramentación. El nuevo Consejo Directivo de APPAT queda debidamente juramentado.

#### **ARTÍCULO DECIMO TERCERO: Creación de comisión para el análisis, revisión y modificación de estatutos**

Se propone la creación de la comisión para el análisis, revisión y modificación de los estatutos de APPAT conformada de la siguiente manera:

Ing. Ruth Elena Acuña, Colombia, Ing. Jorge Luis Martin Chioldes, Cuba, Ing. Raúl Horacio Grosso, Argentina, Ing. Rigoberto Moreno, México, Ing. Marco Zúñiga y el Ing. Steven Oreamuno, Costa Rica.

**Acuerdo 12:** *Crear la comisión para el análisis, revisión y modificación de estatutos de APPAT, conformada por las siguientes personas: Ing. Ruth Elena Acuña, Colombia, Ing. Jorge Luis Martin Chioldes, Cuba, Ing. Raúl Horacio Grosso, Argentina, Ing. Rigoberto Moreno, México, Ing. Marco Zúñiga y el Ing. Steven Oreamuno, Costa Rica.*

#### **ARTÍCULO DECIMO CUARTO: Declaratoria de APPAT – Conclusiones**

El Ing. Zúñiga comenta que la declaratoria corresponde al país sede donde se lleve a cabo la Asamblea. En este caso por ser virtual, no hay sede, por lo que propone que sea Costa Rica quien elabore la declaratoria. Una vez lista se enviará al Consejo Directivo para aprobación y luego se circulará entre las organizaciones miembro.

**ACUERDO 13:** *Aprobar que en Costa Rica se redacte la declaratoria de APPAT 2020.*

#### **ARTÍCULO DECIMO QUINTO: Clausura y Cierre**

El Ing. Oreamuno agradece la participación en esta Asamblea que pasará a la historia como la primera asamblea general de APPAT en llevarse a cabo de forma virtual.

Se cierra la sesión al ser las 16:40 hrs.

Asamblea General APPAT 2020

Lista de participantes

Nombre Completo:	Organización a la que representa	País	Participaré en la Asamblea General de APPAT:
Ruth Elena Acuña Agudelo	Cámara Colombiana de la Topografía	Colombia	Participaré como observador
Jose Ernesto Mayorga Bolaños.	Asociación de Topografos de Nicaragua	Nicaragua	Participaré como observador
WILSON PÉREZ DUARTE	SCT- SOCIEDAD COLOMBIANA DE TOPOGRAFOS	COLOMBIA	Participaré como miembro del Consejo Directivo
raúl horacio grosso	Colegiode Agrimensores de la Provincia de Córdoba-Argentina	Argentina	Participaré como miembro del Consejo Directivo
Ricardo Fritz Lopez	Asociación de Colegios Mexicanos de Ingenieros Topógrafos	México	Participaré como delegado de organización miembro
Victor torres rosa	CODIA	República Dominicana	Participaré como miembro del Consejo Directivo
Marco Antonio Zúñiga Montero	CIT	Costa Rica	Participaré como miembro del Consejo Directivo
Steven Oreamuno Herra	CIT	Costa Rica	Participaré como miembro del Consejo Directivo
Andrés Díez Galilea	Ilustre Colegio Oficial de Ingeniería en Geomática y Topográfica	España	Participaré como delegado de organización miembro
Ruth L. Trujillo Rodríguez	NSPS	Estados Unidos	Participaré como delegado de organización miembro
ANGELA JIMÉNEZ ESTRADA	COIGT	ESPAÑA	Participaré como observador
Néstor Simonin	Colegio de Agrimensores de Córdoba	Argentina	Participaré como delegado de organización miembro
William Johan Obando Baltodano	ATN	Nicaragua	Participaré como observador
Victor M. Seda Figueroa	Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico	Puerto Rico	Participaré como delegado de organización miembro
Miguel Valoy	Codia	República Dominicana	Participaré como miembro del Consejo Directivo
Jose Ernesto Mayorga Bolaños	Asociación de Topografos de Nicaragua	Nicaragua	Participaré como observador
José Agustín Wilches Gómez	CÁMARA DE LA TOPOGRAFÍA	COLOMBIA	Participaré como observador
Luis Roberto Navarro Loayza	COTOBOL DEPARTAMENTAL COCHABAMBA	Bolivia	Participaré como miembro del Consejo Directivo
MARCELO ADRIAN LUPIANO	FEDERACIÓN ARGENTINA DE AGRIMENSORES	ARGENTINA	Participaré como delegado de organización miembro
Pedro Luis García	UNAICC	Cuba	
Nirmal Morán	APATT	Panamá	
Rafael Pinzón	APATT	Panamá	
Ruben Guzman Salazar	COTOBOL DEPARTAMENTAL COCHABAMBA	Bolivia	
Rigoberto Moreno	Miembro corresponsal	México	
Rolando Cerrud		Panamá	



Asociación Panamericana de Profesionales de la Agrimensura y Topografía

# **INFORME DE LABORES**

## **PRESIDENCIA**

## **DIRECCIÓN EJECUTIVA**

2019 –2020



**Asociación Panamericana de Profesionales de la Agrimensura y Topografía -  
APPAT  
Periodo del informe: Noviembre, 2019 – Noviembre, 2020**

CONTENIDO

INTRODUCCION .....	3
ACTIVIDADES REALIZADAS .....	5
COMISIONES APPAT.....	27
COBRO DE MEMBRESIAS .....	32
ACTIVIDADES ESPECIALES .....	34
CONCLUSIONES.....	35



## 1. INTRODUCCION

La Asociación Panamericana de Profesionales de la Agrimensura y Topografía - APPAT es una entidad de carácter internacional, cuyo fin primordial es fortalecer la práctica profesional, promover la enseñanza y divulgación de la agrimensura y topografía en sus diversas áreas y con los acentos propios de la diversidad de países miembros que la integran, con arreglo a las normas éticas y de compromiso social.

Antes de iniciar este informe, se me hace imperioso en poder señalar con gran alegría y satisfacción que el pasado 18 de setiembre de 2020, nuestra organización cumplió 10 años de su relanzamiento, hecho histórico que sin lugar a duda ha contribuido con el posicionamiento de todos los profesionales de la Agrimensura y Topografía en nuestra región.

Recordemos que un 15 de noviembre del año 1999, y producto de la iniciativa de colegas de Puerto Rico, República Dominicana, Guatemala y Argentina, su objetivo era el poder unir a los profesionales en Agrimensura y Topografía de América.

En el marco del XI Congreso Internacional de Geomática: Geodesia, Topografía y Catastro en tiempo real, realizado del 16 al 18 de setiembre, en San José Costa Rica cuando se firmó la reactivación de la APPA. Estuvieron representados y producto de un compromiso que asumió el Colegio de Ingenieros Topógrafos de Costa Rica ante la FIG, con la presencia de representantes de Argentina, Costa Rica, Guatemala, México, Panamá Puerto Rico, República Dominicana y Uruguay., así como el presidente saliente de la Federación Internacional de Geómetras (FIG) Stig Enemark y el presidente entrante Teo CheeHai, se acordó que la sede de la APPA en este momento, hoy APPAT, estuviera en San José, Costa Rica, y se da inicio a esta nueva era.



Foto de la constitución de nuestra organización, setiembre 2010.



A la fecha APPAT está conformada por las siguientes organizaciones:

### **Argentina**

Federación Argentina de Agrimensores - FADA  
Colegio de Agrimensores de Córdoba  
División General de Catastro de Córdoba

### **Colombia**

Sociedad Colombiana de Topógrafos - SCT  
Universidad del Tolima de Colombia  
Consejo Profesional Nacional de Topografía - CPNT  
Cámara Colombiana de la Topografía

### **Costa Rica**

Colegio de Ingenieros Topógrafos  
Universidad de Costa Rica – UCR  
Universidad Nacional de Costa Rica – UNA  
Universidad Autónoma de Centro América - UACA

### **Cuba**

Unión Nacional de Arquitectos e Ingenieros de la Construcción de Cuba - UNAICC

### **España**

Federación Internacional de Geómetras – FIG  
España- Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topografía

### **Estados Unidos**

Estados Unidos – National Society of Professional Surveyors

### **Guatemala**

Universidad de San Carlos USAC

### **Honduras**

Universidad Politécnica de Ingeniería

### **México**

Asociación de Colegios Mexicanos de Ingenieros Topógrafos, A.C. (ACOMITAC)  
Colegio de Ingenieros Topógrafos de México A.C (CITAC)

### **Panamá**

Asociación Panameña de Topógrafos y Geodestas



## Puerto Rico

El Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico

## República Dominicana

Colegio Dominicano de Ingenieros, Arquitectos y Agrimensores – CODIA  
Asociación Dominicana de Agrimensores - ASODAGRIM

En el año 2019 por aprobación de la Asamblea de APPAT Guadalajara México se incorporaron como miembro las siguientes organizaciones:

- Nicaragua - Asociación de Topógrafos de Nicaragua
- Perú - Consejo Nacional de Ingenieros Topógrafos y Agrimensores del Perú

## 2. ACTIVIDADES

### 2.1 Facebook de APPAT

Hemos venido cumpliendo con el objetivo que nos planteamos al crear el Facebook de la organización, el cual es el poder compartir información de una manera más expedita con todos los profesionales miembros de APPAT y que ha servido para dar a conocer a la organización.

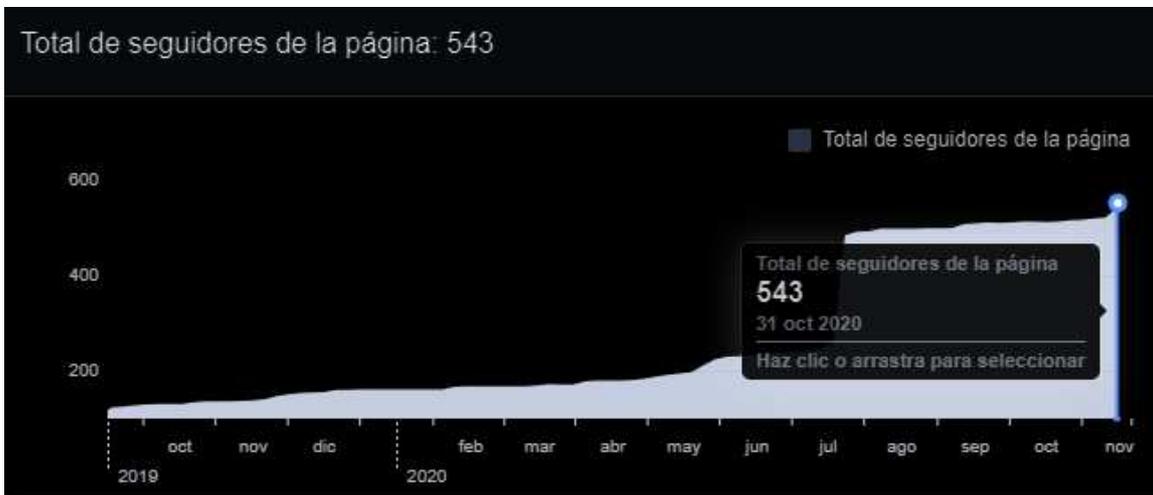
**La Asociación Panamericana de Profesionales de la Agrimensura y Topografía**, el año anterior tenía 139 seguidores, a inicios del mes de noviembre se cuenta con 543 seguidores.





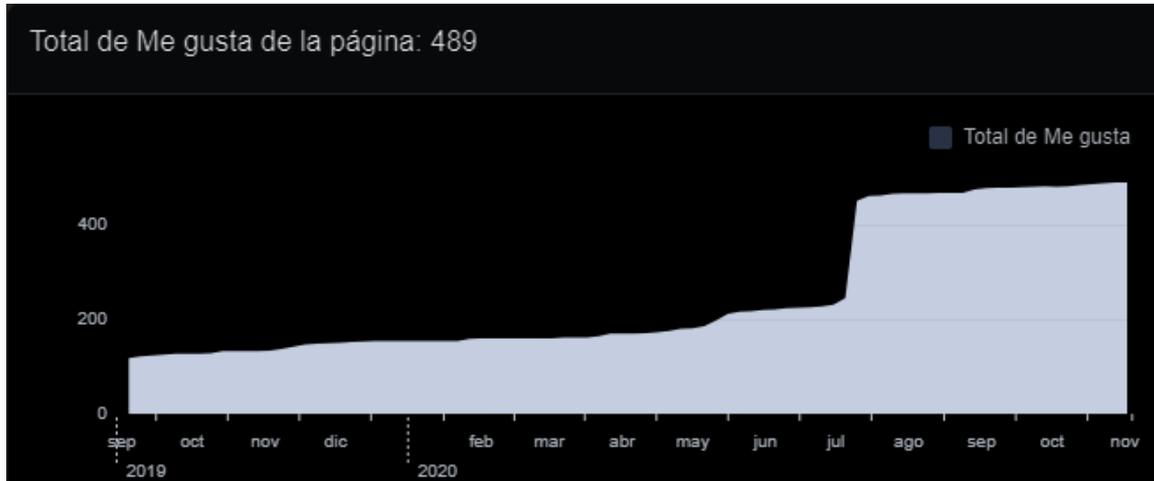
En el siguiente cuadro se muestra el comportamiento de crecimiento que se ha venido teniendo desde el 30 de agosto 2019 al 4 de noviembre 2020.

### Incremento en los seguidores de la página de Facebook APPAT



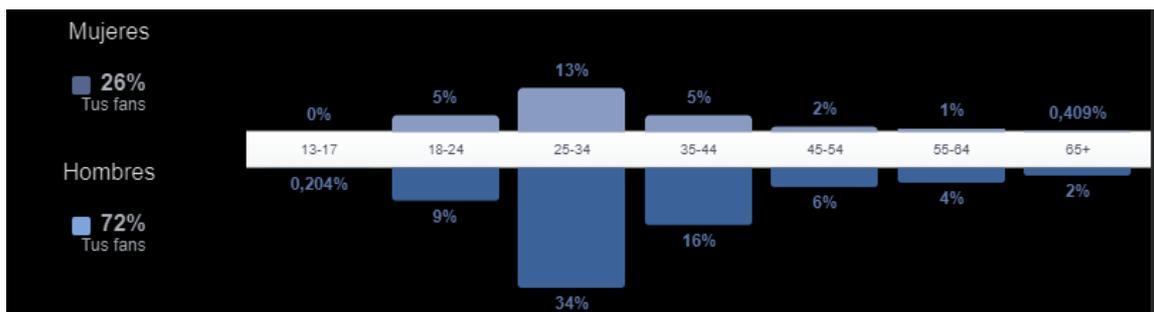
Se observa un incremento significativo a partir de mayo 2020 en donde se tenían 183 seguidores y para noviembre del 2020 se ha alcanzado 543 seguidores. En 7 meses tenemos 360 seguidores nuevos.

## TOTAL DE ME GUSTA EN LA PAGINA



En el siguiente cuadro podemos observar cómo se ha incrementado las interacciones de ME GUSTA en las publicaciones realizadas desde el 30 agosto 2019 al 4 de noviembre 2020

Número de personas que vieron las publicaciones al menos una vez, agrupadas por edad y sexo. Los datos demográficos totales se basan en una serie de factores, como la información de edad y sexo que proporcionan los usuarios en sus perfiles de Facebook. Esta cifra es una estimación.



País	Tus fans
México	85
Perú	85

País	Tus fans
Bolivia	71
Colombia	66



País	Tus fans
Costa Rica	64
Puerto Rico	19
República Dominicana	17
Guatemala	15
Nicaragua	14
Argentina	12
Ecuador	11
Estados Unidos de América	6
Cuba	6
Panamá	3
Paraguay	2
El Salvador	2
Chile	2
Venezuela	2
Honduras	1
Argelia	1
Indonesia	1
Uruguay	1

País	Tus fans
India	1
Corea del Sur	1
España	1
Guadalajara, Jalisco, México	31
San José, Provincia de San José, Costa Rica	27
Lima, Perú	26
La Paz, Bolivia, Bolivia	23
Bogotá, Colombia	21
Heredia, Provincia de Heredia, Costa Rica	13
Puno, Perú	10
Tarija, Bolivia	10
Santa Cruz de la Sierra, Bolivia	8
Cochabamba, Bolivia	8
Managua, Nicaragua	7
Ciudad de México, México	7
Cúcuta, Colombia	6



Santo Domingo, República Dominicana	6	Panamá, Panamá	3
Puebla de Zaragoza, México	6	Veracruz, Veracruz de Ignacio de la Llave, México	3
San Juan, Puerto Rico	5	Quetzaltenango, Guatemala	3
La Habana, Cuba	5	Quesada, Provincia de Alajuela, Costa Rica	3
Cartago, Provincia de Cartago, Costa Rica	5	Chiclayo, Perú	3
Oruro, Bolivia	5	Trujillo, Perú	3
Quito, Ecuador	5	Bayamón, Puerto Rico	3
Sucre, Bolivia	5	Guatemala, Guatemala	3
Ayacucho, Perú	5	Arequipa, Perú	3
Zacatecas, México	5	Zapopan, Jalisco, México	3
Potosí, Bolivia	4	Culiacán, Sinaloa, México	2
Medellín, Colombia	4	Huancayo, Perú	2
Ibagué, Colombia	4	Córdoba, Provincia de Córdoba, Argentina	2
Bucaramanga, Santander, Colombia	4	Popayán, Colombia	2
Cuzco, Perú	4	Sogamoso, Colombia	2
Huaraz, Perú	4		
Chiquimula, Guatemala	4		



Idioma	Tus fans
Español	363
Español (España)	99
Inglés (Estados Unidos)	20
Árabe	2
Inglés (Reino Unido)	1
Coreano	1
Hindi	1
Indonesio	1

## 2.2 Página web

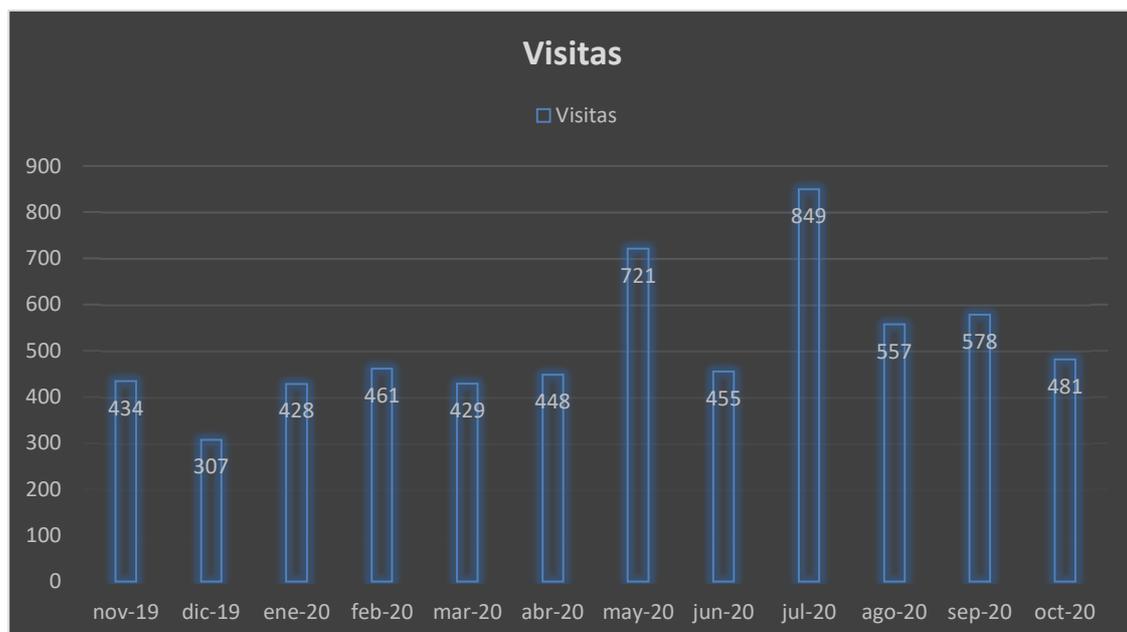
El sitio web de APPAT se mantiene actualizado, seguimos con un formato un formato moderno, “responsive” o adaptativo a dispositivos móviles.

[www.appatsede.com](http://www.appatsede.com)



## Visitas por página

	Noviembre 2019	Diciembre 2019	Enero 2020	Febrero 2020	Marzo 2020	Abril 2020	Mayo 2020	Junio 2020	Julio 2020	Agosto 2020	Setiembre 2020	Octubre 2020
Página de inicio	215	122	127	163	160	222	442	286	515	450	492	376
Contáctenos	28	93	203	186	151	121	96	57	67	8	2	7
Quiénes Somos	70	38	30	30	30	38	64	34	116	38	26	33
Directivos	71	23	33	26	39	32	55	33	58	17	28	38
Actas	23	14	14	17	15	14	24	16	24	11	4	2
Boletines	12	10	6	21	16	12	24	15	11	8	4	8
Noticias	11	6	14	9	11	6	14	8	5	1	9	1
Eventos	4	1	1	9	7	3	2	6	7	2	2	1
Academia	-	-	-	-	-	-	-	-	46	22	11	15
<b>Totales</b>	<b>434</b>	<b>307</b>	<b>428</b>	<b>461</b>	<b>429</b>	<b>448</b>	<b>721</b>	<b>455</b>	<b>849</b>	<b>557</b>	<b>578</b>	<b>481</b>





## 2.3 Plan Estratégico

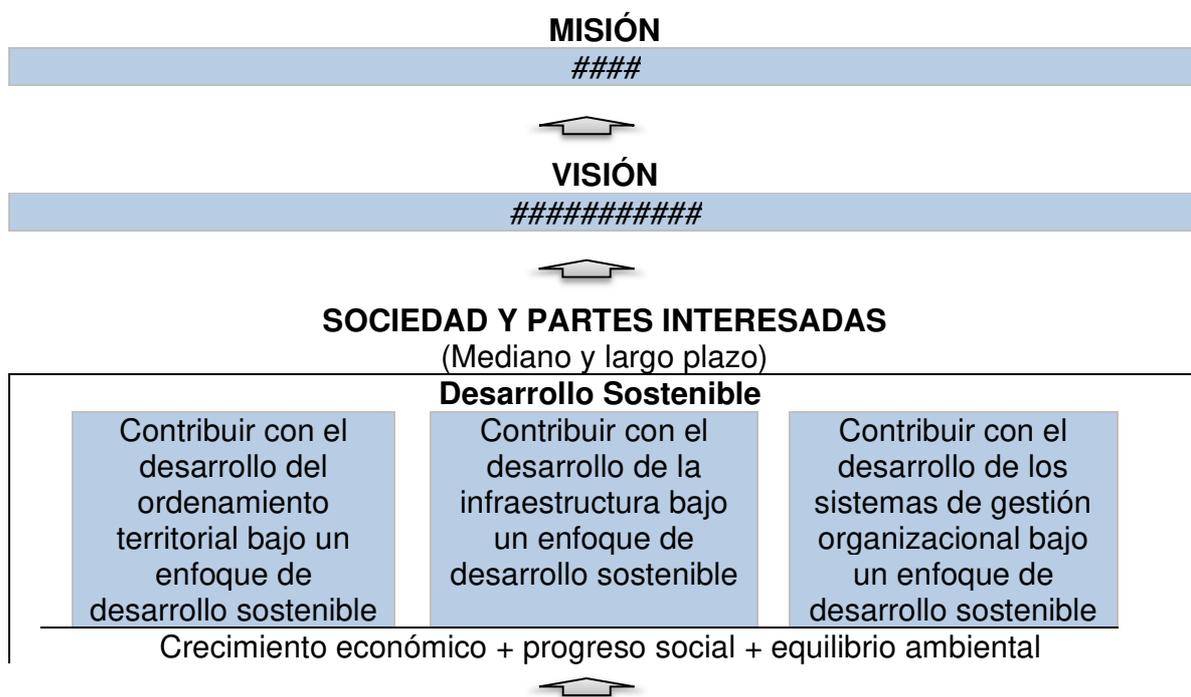
Nuestro plan estratégico, nos da las rutas a seguir con el fin de cumplir con los objetivos planteados.

Recordemos que contamos con cinco perspectivas, un mapa estratégico bien definido y un cuadro de mando integral que nos desarrolla 10 objetivos.

Es importante recordar nuestro Mapa estratégico

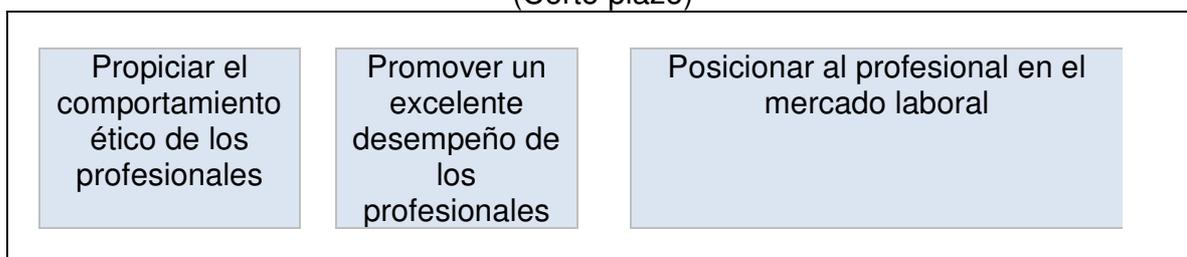
Aquí integramos las aspiraciones estratégicas en los cuales se enmarcan los objetivos estratégicos definidos por la organización, según las perspectivas definidas por la APPAT.

El Mapa Estratégico de APPAT se encuentra conformado por un total de 10 objetivos estratégicos.



## PROFESIONALES MIEMBROS

(Corto plazo)

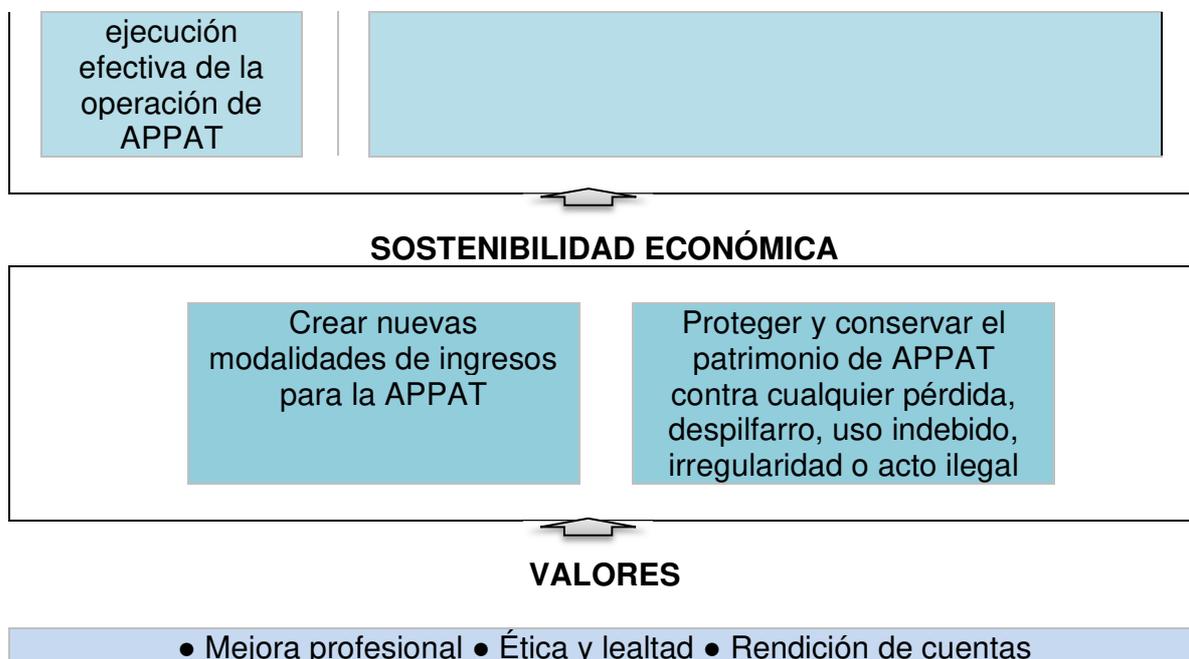


## PROCESOS INTERNOS



## APRENDIZAJE Y CRECIMIENTO





Ahora de seguido es importante para concatenar lo anterior, mencionar nuestro Cuadro De Mando Integral.

Cuadro de mando integral

El cuadro de mando integral específica para cada uno de los objetivos estratégicos definidos por perspectiva y aspiración estratégica:

- **Acciones:** Definen las acciones, iniciativas o proyectos clave que se desarrollarán para alcanzar los objetivos estratégicos cerrando la brecha existente entre la línea base las metas.
- **Recursos:** Se identifican los recursos necesarios para llevar a cabo las acciones, con el fin de tenerlos en cuenta en el presupuesto.
- **Responsable:** Identifica las entidades responsables de llevar a cabo las acciones, las cuales pueden ser Concejo Director, Comisiones, Asociaciones Regionales, y la Dirección Ejecutiva entre otras.
- **Período:** Se indica cuando inicia y termina la implementación de las acciones planteadas.
- **Línea base:** Define el estado actual de lo que se requiere medir mediante el indicador.

- **Meta:** Definen el nivel de desempeño esperado para el indicador.
- **Indicador:** es el parámetro a través del cual se muestra el grado de cumplimiento de la meta asociada al objetivo estratégico.

ASPIRACIONES ESTRATÉGICAS	OBJETIVO	ACCIÓN ¿Qué se va a hacer?	RECURSOS ¿Qué recursos se requerirán?	RESPONSABLE ¿Quién será responsable?	PERÍODO, LÍNEA BASE Y META				INDICADOR ¿Cómo se evaluarán los resultados?
					¿Cuándo se iniciará?	¿Cuándo se finalizará?	Línea base	Meta	
<b>SOCIEDAD Y PARTES INTERESADAS</b>									
Contribución con el desarrollo de la organización	Contribuir con el desarrollo del ordenamiento territorial bajo un enfoque de desarrollo sostenible	Gestiones ante instituciones públicas y privadas relevantes en los países miembros		Concejo Director  Dirección Ejecutiva	2019	2022			Hechos que favorecen el ordenamiento territorial. Interacciones con instituciones.
		Capacitación en Ordenamiento Territorial		Concejo Director Asociaciones Dirección Ejecutiva	2019	2022			Personas capacitadas por año
		Evaluación de la imagen de APPAT en la contribución al ordenamiento territorial bajo un enfoque de desarrollo sostenible		Concejo Director  Dirección Ejecutiva	2020	2022	Por definir	Por definir	Posicionamiento de APPAT en la contribución al ordenamiento territorial (primer trimestre del año)
<b>PROFESIONALES MIEMBROS</b>									
Ejercicio ético de los profesionales	Propiciar el comportamiento ético de los profesionales y respeto de las competencias profesionales	Incentivar la creación de regulaciones para el ejercicio profesional en los países miembros. Minimizar la usurpación de la profesión		Concejo Director  Dirección Ejecutiva	2019	2022			Estudio de Casos presentados
Fidelización de los profesionales	Promover un excelente desempeño de los profesionales	Seguimiento a los miembros de APPAT con actualización profesional		Concejo Director  Dirección Ejecutiva	2019	2022			Miembros de APPAT con actualización profesional vigente
		Seguimiento a los miembros de APPAT con especialidades		Concejo Director Dirección Ejecutiva	2019	2022			Miembros de APPAT con especialidades
	Posicionar al profesional en el mercado laboral	Seguimiento a la cantidad de miembros de APPAT que se afilian a		Concejo Director Dirección Ejecutiva	2019	2022			Miembros de APPAT afiliaciones a organizaciones
		Evaluación en la disminución de usurpación de la profesión		Concejo Director Dirección Ejecutiva	2020	2022			Parámetros de usurpación por país miembro

PROCESOS INTERNOS										
<b>Regulación del ejercicio profesional</b>	Crear el marco técnico y jurídico de referencia necesario para el adecuado ejercicio profesional de los miembros de APPAT	Programa de normalización de la agrimensura y la ingeniería topográfica.		Concejo Director Comisión Académica Dirección Ejecutiva	2019	2022			Normas publicadas durante el período	
		Definir las competencias profesionales e incentivar la regularización del ejercicio profesional		Concejo Director Comisión Académica Dirección Ejecutiva	2019	2020	0%	100%	Casos y avances	
<b>Desarrollo integral del profesional</b>	Posicionar a los profesionales de la APPAT, gestionando su desarrollo integral en aspectos técnicos, jurídicos, éticos, económicos y sociales	Promoción de la ética profesional		Concejo Director Dirección Ejecutiva Concejo Director	2019	2022	0	>=10	Campañas implementadas por año	
		Congresos de Agrimensura y de Ingeniería Topográfica		Comisiones APPAT Dirección Ejecutiva	2019	2022			Congresos internacionales realizados en el período Participación de profesionales en los congresos	
		Programa de actualización profesional		Concejo Director  Comisión Académica Dirección Ejecutiva	2019	2022			Metodologías de enseñanza desarrolladas (Virtual) Cantidad de participantes en Capacitación al año Cantidad de Capacitación en cursos al año	
		Publicaciones técnicas		Concejo Director Comisiones APPAT Dirección Ejecutiva	2019	2022			Publicaciones técnicas	
		Articular medios y herramientas que faciliten el desempeño de los profesionales	Acceso a tecnologías para el ejercicio profesional de los miembros de APPAT.		Concejo Director Comisiones APPAT Dirección Ejecutiva	2019	2022			Convenios  Casos gestionados de necesidades de tecnologías de
			Asesoría a los miembros de APPAT.		Dirección Ejecutiva Comisiones APPAT	2019	2022	100%	100%	Solitudes atendidas
		Propiciar eventos deportivos, sociales y culturales	Organizar actividades deportivas y culturales para los miembros de APPAT		Concejo Director Comisiones APPAT Dirección Ejecutiva	2019	2022			Cantidad de participantes en actividades deportivas por Cantidad de participantes en actividades

<b>Verificación del ejercicio profesional</b>	Velar por que los países de la región cumplan con las disposiciones legales para el ejercicio de la agrimensura y la ingeniería topográfica	Dar seguimiento al cumplimiento de la legislación vigente, en los diversos sectores miembros de APPAT		Concejo Director	2019	2022	Por definir	Por definir	Acciones de seguimiento ejecutadas con las instituciones por año
		Fiscalizar el cumplimiento ético en el ejercicio profesional		Dirección Ejecutiva	2019	2022			Casos investigados
<b>Desarrollo sostenible</b>	Operar bajo un enfoque de desarrollo sostenible en la APPAT	Incentivar en los miembros de APPAT la implementación programas en pro del ambiente		Concejo Director Comisiones APPAT Dirección Ejecutiva	2019	2022			Organizaciones con la implementación de programas en pro del ambiente
<b>Comunicación e imagen</b>	Gestionar estrategias y medios de comunicación de alto impacto	Implementación de nuevos medios digitales de comunicación		Concejo Director Comisiones APPAT Dirección Ejecutiva	2019	2022			Nuevos medios de comunicación implementados en el período
		Memoria de sostenibilidad		Concejo Director Dirección Ejecutiva	2019	2022			Publicación de la memoria durante el período
<b>APRENDIZAJE Y CRECIMIENTO</b>									
<b>Capital organizativo</b>	Fortalecer la vinculación de la estructura de gobierno de APPAT	Inducción para los nuevos miembros de Concejo Director		Concejo Director  Dirección Ejecutiva	2019	2022			Nuevos miembros de Concejo Director que reciben la inducción
		Juramentación de miembros de Comisión.		Concejo Director  Dirección Ejecutiva	2019	2022	0%	100%	Nuevos miembros de comisión que reciben la juramentación por año
		Alineamiento de los miembros de APPAT con los objetivos de la organización		Concejo Director  Comisiones APPAT Dirección Ejecutiva	2019	2022	Por definir al final del presente año	Por definir para los siguientes años	Comisiones alineadas a las directrices del reglamento al final de cada año
		Reconocimiento a comisiones por desempeño		Concejo Director  Dirección Ejecutiva	2019	2022	0	>= 1	Reconocimientos otorgados a comisiones por año
		Cumplimiento de propósitos de la vinculación con organizaciones especializadas (e.i. convenios)		Concejo Director  Dirección Ejecutiva	2019	2022	Por definir	Por definir	Propósitos cumplidos con otras organizaciones especializadas

	Propiciar la concertación con actores políticos, económicos y sociales	Gestiones para la concertación interinstitucional en planificación, ordenamiento territorial y otras actividades afines a la APPAT		Concejo Director  Dirección Ejecutiva	2019	2022			Gestiones con instituciones por año
<b>Capital tecnológico</b>	Utilizar tecnologías de vanguardia, que faciliten la toma de decisiones estratégicas, tácticas y operativas, así como la prestación de los servicios de APPAT	Implementación de TIC para la operación de APPAT		Concejo Director  Comisiones APPAT Dirección Ejecutiva	2019	2022			Cursos virtuales implementados por año  Reuniones virtuales
<b>SOSTENIBILIDAD ECONOMICA</b>									
<b>Gestión sostenida de los ingresos</b>	Crear nuevas modalidades de ingresos para la APPAT	Proyectos especiales		Concejo Director  Dirección Ejecutiva	2019	2022	0%	100%	Obtención de proyectos que generen recursos
		Cursos		Concejo Director Dirección Ejecutiva	2019	2022	0%	100%	Cantidad cursos implementados en el periodo
		Cuotas de afiliación		Dirección Ejecutiva	2019	2022	0%	100%	Control de pagos de cuota de afiliación (Anual)
<b>Gestión de los recursos financieros</b>	Proteger y conservar el patrimonio de APPAT contra cualquier pérdida, despilfarro, uso indebido, irregularidad o acto ilegal	Sistema de control interno		Concejo Director  Dirección Ejecutiva	2019	2022	0%	100%	Implementación del Sistema de Control Interno

## 2.4 Academia Panamericana de la Agrimensura y Topografía

En la Asamblea realizada en Córdoba, Argentina, se presentó el proyecto de creación de la Academia Panamericana de la Agrimensura y Topografía. El mismo tiene el objetivo de integrar el conocimiento científico, académico y de la actividad profesional, en materia de Agrimensura y Topografía.

La Academia está conformada por 10 miembros titulares. Luego de definir el perfil de estos profesionales titulares, tanto el Consejo Director de APPAT, así como las organizaciones miembros, sometieron nominaciones de candidatos a estos puestos.



Se definió como perfil:

-Ser profesional titulado en agrimensura o topografía, miembro de alguna de las organizaciones miembro de APPAT.

- Ser colegiado o asociado de la institución que regula el ejercicio de la profesión en su país.

- Ser un profesional con integridad, ética intachable y una conducta ejemplar.

- Profesional que a lo largo de su carrera profesional haya demostrado vocación hacia el servicio con méritos eminentes y participación en proyectos que promueven el desarrollo de un país.

- Profesional que colabora o que haya colaborado en el intercambio de experiencia y conocimiento como docente universitario, cursos libres, conferencias, congresos, foros, publicaciones.

- Profesional que haya formado parte de asociaciones y sociedades de agrimensura y topografía, organizaciones académicas, instituciones educativas y de investigación y estudios.

- Profesionales que hayan demostrado un gran liderazgo en sus proyectos, como colaboradores de empresas públicas o privadas y que influyen en el mejoramiento de la profesión.

- Contar con reconocimiento de la agrimensura y topografía organizada de su país, a través de la organización miembro de APPAT, la Academia Nacional de Agrimensura y Topografía y de otras instituciones o cámaras especializadas de reconocido prestigio.

- Profesional que haya formado parte de asociaciones y sociedades de agrimensura y topografía, organizaciones académicas, instituciones educativas y de investigación, estudios o firmas de agrimensura y topografía, empresas públicas y privadas, o han sido funcionarios ocupando importantes posiciones públicas, demostrando en todas las actividades su capacidad de liderazgo para promover y llevar a cabo programas complejos e innovadores que han tenido influencia en el mejoramiento de la profesión.

Con relación al funcionamiento de la Academia Panamericana de la Agrimensura y Topografía, en este año, cabe informar:



Durante el período posterior a la Asamblea de Guadalajara México (noviembre 2019), se ha trabajado en la puesta en acción de la Academia, tratando de dar forma a su modalidad de trabajo, estatuida en siete Comisiones, a imagen de las que funcionan en FIG, a modo de hacer valer sus resultados, a futuro, en forma directa para facilitar la comunicación con la FIG,

Luego de constituirse el cuadro de miembros designados y reemplazados aquellos que por diversas circunstancias no se hicieron cargo, se procedió a dar forma a las Comisiones, nominando sus distintas Coordinaciones,

La designación de las distintas Coordinaciones se ha realizado de acuerdo al interés de los miembros, por afinidad son sus formaciones o dedicaciones habituales,

Se solicitó que cada Coordinación elaborará un plan o programa de trabajos, que permita visualizar los objetivos de cada una y de esa manera poder considerar sus requerimientos a nivel de conexión o vínculos tanto académicos, profesionales, científicos, para dar respuesta a los requerimientos a nivel curricular, profesional e inclusive, en su caso, doctrinario,

Solo tres Comisiones han dado respuesta a tal necesidad, lo que ha generado insistencia por parte de esta Coordinación, ya que de otra forma será difícil implementar el funcionamiento y alcanzar los objetivos de tipo general,

Con relación a la labor de los miembros y la forma de dar alcance a los cometidos de la Academia, surgió la idea y se logró consenso en dar forma activa a un modo previsto en el estatuto cual es el nombramiento de Miembros Correspondientes, a nivel de cada una de las entidades miembros de APPAT, ampliando así el número de aportantes en cada región, dando forma a un modo participativo más amplio que la reducida cantidad de miembros que necesariamente debe tener para asegurar un funcionamiento lógico y racional,

En orden a lo comentado es absolutamente necesario contar con una planificación ordenada de cada Comisión, para poder solicitar a cada entidad que promueva la concurrencia de los Miembros Correspondientes,

La actitud del mundo en nuestra profesión se acentúa en nuevos modelos participativos con manifiesta injerencia en la vida de las distintas sociedades pero siempre animados por las prestaciones de servicios en una creciente cantidad de áreas donde nuestra profesión aporta bases y soluciones a otras disciplinas en un juego de interoperatividad, que las hace a todas valorables. En ese contexto debemos



entender la necesidad de dar forma a nuestros objetivos, asumiendo a la Academia como un modo superior a la actividad cotidiana, a fin de optimizar las posibilidades futuras en cada área de expresión de nuestra profesión y esto no debe tomarse como una declaración de principios, sino como un enunciado del plan de acción futura de la Academia, en todas las áreas de su integración

MIEMBROS ACADEMIA PANAMERICANA DE LA AGRIMENSURA Y TOPOGRAFÍA				
País	Organización	Nombre	Correo electrónico	titular / suplente
Argentina	Colegio de Agrimensores de Córdoba	Luis Antonio Bosch	ingbosch@gmail.com luis.bosch@unc.edu.ar	titular
Argentina	Colegio de Agrimensores de Córdoba	Ing. Agrim. Armando Rodolfo Del Bianco:	delbiancoarmando@gmail.com	suplente
Costa Rica	CIT	David Canto Oreamuno	<a href="mailto:dcanto@cfia.or.cr">dcanto@cfia.or.cr</a>	titular
Costa Rica	CIT	Dennis Calderón Valverde	<a href="mailto:dcalderonvalverde@gmail.com">dcalderonvalverde@gmail.com</a> ; <a href="mailto:d_calderon@municarrillo.go.cr">d_calderon@municarrillo.go.cr</a> ;	suplente
Cuba	UNAICC	DR. CT. ELOY PEREZ GARCIA	chirolde@isdi.co.cu; jlmchirolde@gmail.com;	titular
Cuba	UNAICC	DR. HONORIS CAUSA. JORGE Luis Martin Chirolde	eloy@unaicc.co.cu; perezg.elay@gmail.com	suplente
España	Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topográfica de España	Carmen Femenia Ribera	<a href="mailto:cfemenia@cgf.upv.es">cfemenia@cgf.upv.es</a>	titular
México	ACOMITAC	Ing. Agustín Mejía Zarco	zarcoaime@yahoo.com.mx	Titular
México	Consejo Director de APPAT	Mtro. Ing. Rigoberto Moreno Vázquez	<a href="mailto:rigobertoamv@gmail.com">rigobertoamv@gmail.com</a>	titular
Colombia	Cámara Colombiana de la Topografía	Ingeniero José Agustín Wilches Gómez.	<a href="mailto:jawg2015@gmail.com">jawg2015@gmail.com</a>	titular
Colombia	Cámara Colombiana de la Topografía	Ingeniero Félix Pinto Rodríguez	presidencia@topoequipos.com	suplente
Colombia	Cámara Colombiana de la Topografía	Ingeniero José Edilberto Alarcón Guzmán.	gerencia@acaditltda.com	suplente
República Dominicana	UAPA	Agrim. Cecilio Santana	<a href="mailto:ceciliosantana@gmail.com">ceciliosantana@gmail.com</a>	titular

## 2.5 Reuniones Virtuales

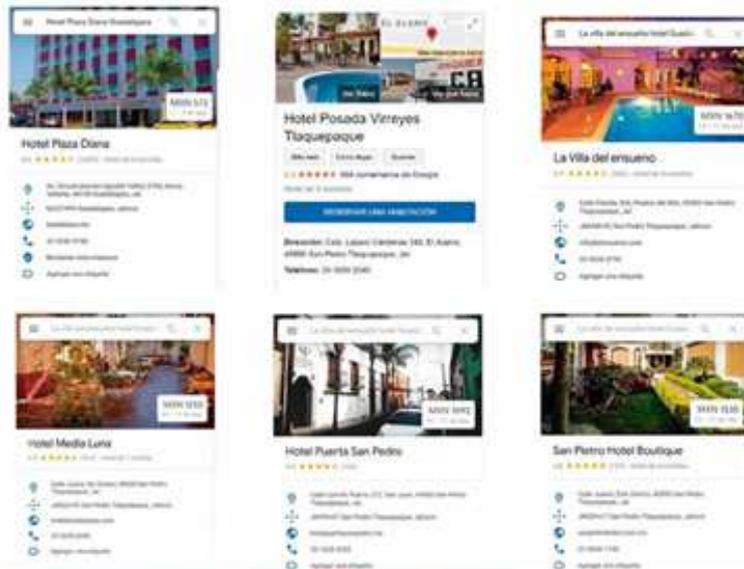
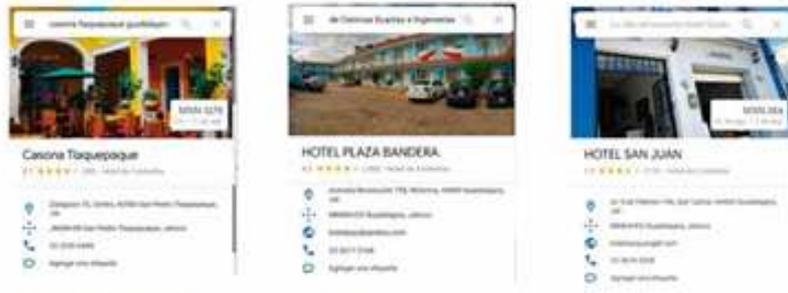
Tal y como es de conocimiento de todos, el Consejo Directivo en este periodo siguió de forma periódica con las reuniones virtuales con el fin de dar seguimiento a los acuerdos tomados y atención de los requerimientos que hacen diferentes organizaciones y colegas. El seguimiento constante a la labor de las comisiones de APPAT, sus integrantes, objetivos, planes de trabajo



## Divulgación de actividades relacionadas con la APPAT.



### Opciones de hoteles, cercanos al "Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías".



contacto@acomitac.org.mx - Movil: +52 1 (222) 323 6480



**AGENDA**  
*Asamblea General*

Viernes  
 15 de  
 Noviembre

► **WEBINAR GRATUITO** ◀

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE  
**AGRIMENSURA**

Impartido por: Ruth L. Trujillo Rodríguez  
 PS, PLS, PPL, PIC

Día: **26 de marzo** Hora: **10am (-6GMT)**

Inscripciones:  
[squesada@cfa.cr](mailto:squesada@cfa.cr)

**ASOCIACION PANAMERICANA DE PROFESIONALES DE LA AGRIMENSURA & LA TOPOGRAFIA**

**INSERCIÓN LABORAL PRESENTE & FUTURO:**  
**DE LAS INGENIERIAS-AGRIMENSURA - GEODESIA Y GEOMÁTICA**  
 EXPOSITORES DE TODOS LOS PAISES MIEMBROS DE APPAT, Y  
 LO RELATIVO A LA INSERCIÓN LABORAL  
 DIA: 16 DE MAYO DEL 2020  
 HORA : 9 : A.M. REP. DOM.  
 PLATAFORMA DE CONECCION JITSI MEET



**Session 4**  
09:00-12:15  
UTC-6  
Americas

**Session 3**  
09:00-12:15  
UTC-3  
Americas

**Session 2**  
09:00-12:15  
UTC+1  
Africa/Europe

**Session 1**  
09:00-12:15  
UTC+8  
Asia/Pacific

**Save the Date!**  
**9 May 2020**




**COLEGIO DE TOPOGRAFOS DE BOLIVIA**  
BOLIVIA

**COTOBOL** **Webinar Gratuito** **LIVE**

**SABADO 11 JULIO DEL 2020**  
**19:00 Hora de BOLIVIA**

**SISTEMA DE PROYECCION PARA TOPOGRAFIA A ESCALAS GRANDES**

**PONENTE APPAT**  
**Ing. José Agustín Wilches Gómez**

Ingeniero Topográfico – Universidad Distrital Francisco José de Caldas.  
Especialista Internacional en Catastro Multipropósito y Avalúos – Universidad de JAEN.  
Vocal de la Junta Directiva de la Sociedad Colombiana de Ingenieros.  
Cofundador de las empresas:  
• Wilches y Cia. Ltda.  
• Geocam Ingeniería SAS.  
• PREXYZA Operación Catastral.

**TEMARIO**

- ❖ CIENCIA DE LA TOPOGRAFIA.
  - ✓ Especialidades.
- ❖ TOPOGRAFIA GEODÉSICA.
  - ✓ Marco de Referencia.
  - ✓ Sistema Internacional de Alturas.
  - ✓ Aplicaciones.
- ❖ TOPOGRAFIA CARTOGRAFICA.
- ❖ PROBLEMAS DE PROYECCION.
  - ✓ Proyección Cartesiana (Mercator)
  - ✓ Cartografía en Internet.
  - ✓ Comparación con otros sistemas de Proyección
- ❖ SOLUCION.
  - ✓ Catastro Multipropósito.
  - ✓ Estándar OGC (Sistema de Grilla Global Discreto).
- ❖ ERRORES DE LA NUEVA PROYECCION.
  - ✓ Problemas Jurídicos.
  - ✓ Problemas Técnicos.
  - ✓ Problemas Socio-Económico.
- ❖ ANALISIS DIGITAL.
  - ✓ Plano Topográfico.
  - ✓ Número Único Predial.

**APPAT**  
EL TOPOGRAFO EN EL DESARROLLO DE LA NACION

**¡ Que no te sorprenda la Tecnología y las Normativas !**



*Webinar*

## CONEXIONES URBANAS - RURALES EN LAS TIERRAS

- Introducción
- Presentación del proyecto FIG GLTN  
*Daniel Páez - Presidente Comisión 7 FIG*
- Discusión abierta
- Conclusiones  
*Dr Steven Oreamuno - Presidente APPAT*

*5 setiembre*

16:00 Horas / Costa Rica  
(CTS) UTC-06:00

17:00 horas México/Bogotá/Lima  
19:00 horas Buenos Aires

Inscripciones:  
<https://unimelb.zoom.us/j/99377053759?pwd=bFFORVBSeKh4RDVNdmswRm0wN2R5QT09>  
Contraseña  
080827

El Instituto de Agrimensores del CIAPR  
y la Asociación de Agrimensores de Puerto Rico  
te invitan al seminario

# Geodesia Tectónica

**Rodolfo Van del Laet**  
Ingeniero Topógrafo  
Observatorio Volcanológico y Sismológico  
de Costa Rica Universidad Nacional

**Christa Von Hillebrandt-Andrade**  
Gerente  
Caribbean Tsunami Warning Program  
US National Weather Service

**Héctor M. Sanabria Valentin**  
Agrimensor Licenciado

**Sábado, 26 de septiembre de 2020 | 10:00 AM - 3:30 PM**  
**5 horas técnicas Agrimensura e Ingeniería**  
**Libre de Costo**

El seminario se ofrecerá de forma virtual usando la aplicación de Zoom  
Inscripciones: [www.ciapr.org/seminarios](http://www.ciapr.org/seminarios)



### 3. COMISIONES APPAT

#### 3.1 COMISIÓN DE JOVENES – coordinadora Ing. Melissa Retana

La comisión estaba conformada por representantes de Costa Rica y Puerto Rico. Este año se han designado más miembros representando a organizaciones de México, Argentina, Cuba y Colombia, los cuales participaron de una reunión virtual donde acordaron en trabajar en un borrador de plan de trabajo.

#### COMISIÓN JÓVENES

País	Organización	Nombre	Titular / suplente
Costa Rica	CIT	Ing. Melissa Retana Sánchez	coordinadora
Costa Rica	CIT	Ing. Milton González Rojas	suplente
Puerto Rico	CIAPR	Agrim. Juan Rodríguez Vargas	titular
Puerto Rico	CIAPR	Agrim. Efraín Tacoronte Sepúlveda	suplente
México	ACOMITAC	Ing. Jadair Vera Cedeño	titular
México	ACOMITAC	Ing. Ernesto Peralta Antonio	suplente
México	ACOMITAC	Ing. Laura Jimena Torres Soto	suplente
Argentina	Colegio de Agrimensores de Córdoba	Ing. Agrim. Santiago Masquijo	titular
Argentina	Colegio de Agrimensores de Córdoba	Ing. Agrim. Nadia Llarull	suplente
Colombia	SCT	Edwin Duwan Soache Rodríguez	titular
Colombia	SCT	Paula María Rincón González	suplente
Cuba	UNAICC	Ing. Felipe Eduardo Batista	
Cuba	UNAICC	Lic. Yaimi Muñoz Campoalegre	



### **5th Young Surveyors Conference - Social Distancing Edition (UTC -3 Latin America)**

El sábado 09 de mayo 2020 se llevó a cabo la quinta conferencia de jóvenes topógrafos de FIG, esta fue en línea y gratuita, se llevó de forma simultánea en varios lugares del mundo y este año se le brindó la oportunidad a Latinoamérica de contar con su propio espacio, por lo tanto, las conferencias para la sesión de Latinoamérica fueron en español y tuvo una participación de 1042 jóvenes.

En este evento se brindó un espacio a la coordinadora de la comisión de Jóvenes, para conversar sobre APPAT y los objetivos que tiene la comisión; producto de esta actividad se realizó una red con jóvenes topógrafos de Argentina y Colombia donde constantemente comparten información y eventos de interés.

### **Primer encuentro de jóvenes APPAT-FIG**

En la asamblea general de APPAT 2019 celebrada en Guadalajara, Jalisco se aprobó la realización del primer encuentro de jóvenes APPAT-FIG que inicialmente se llevaría de forma paralela con el congreso de Topografía, catastro, geodesia y geomática a realizarse en San José - Costa Rica, sin embargo uno de los objetivos de este evento es tener al menos una representación de un joven topógrafo o agrimensor de cada uno de los países miembros de APPAT y después de analizar el panorama económico de este año se decide reprogramar para más adelante.

Por el momento se tiene como propuesta noviembre 2021 junto al congreso de estudiantes organizado por el colegio de ingenieros topógrafos de Costa Rica.

### **Presentación de la Red de Estudiantes RETO (Colombia)**

El 17 de julio 2020 se realiza una reunión virtual con representantes de la red de jóvenes colombianos nombrada RETO, cuyo objetivo es crear un impacto en los procesos de formación gremial dentro de la Sociedad Colombiana de Topógrafos y crear una relación directa con nuestra asociación (APPAT)

Después de verificar el portafolio de trabajo de esta red se determina que los objetivos son los mismos de esta comisión por lo que queda pendiente que la Sociedad Colombiana de Topógrafos reconozca esta organización formalmente para realizar la debida inclusión a nuestro equipo de trabajo.

### **Libro Matilda y las Mujeres en la ingeniería en América Latina.**

Se invita a la Ing. Melissa Retana a escribir una vivencia personal o artículo relacionado a la mujer y la ingeniería topográfica; en total se recibieron 84 trabajos de 9 países y el artículo de la Ing. Retana fue seleccionado entre los 45 que se publicaron.



En este escrito se habla de nuestra profesión, el rol de la mujer y del trabajo que realiza esta comisión dentro de la APPAT.

El 06 de junio 2020 se realizó el acto de lanzamiento de segunda edición de este libro que tiene como objetivo visibilizar a la mujer y despertar vocaciones tempranas en las niñas y jóvenes de América Latina.

### **3.2 Comisión de Fronteras – coordinador Ing. Rodolfo van der Laet**

La Comisión de Fronteras de APPAT es un organismo creado con el fin de brindar asesoría técnica a los diferentes países miembros de APPAT en aras de velar por la buena calidad y mantenimiento de las diferentes fronteras terrestres, marítimas, aéreas y subterráneas. Todo esto de acuerdo y exclusivamente dentro de los alcances de los campos profesionales de la topografía, geodesia, geomática y agrimensura.

Se pretende abarcar en lo posible el conocimiento técnico de los tratados fronterizos internacionales, cartografía, desarrollo y ordenamiento territorial, tomando en cuenta la legislación y sistemas administrativos propios de cada país, con total independencia de sus sistemas políticos.

#### **OBJETIVO GENERAL:**

Ser un organismo de consulta y asesoría técnica en materia de fronteras, tanto terrestres, marítimas, aéreas y subterráneas para los diferentes gobiernos de los países miembros de APPAT. También se busca contribuir a fortalecer los lazos internacionales tratando de contribuir a la armonía y estabilidad fronterizas.

#### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

1. Recopilación de tratados internacionales y leyes que abarquen la temática de fronteras.
2. Recopilación de antecedentes históricos, legales, topográficos, sociales y de ordenamiento territorial de zonas fronterizas y zonas especiales.
3. Realizar un diagnóstico básico de las principales problemáticas fronterizas de cada país.
4. Recopilación de las diferentes divisiones administrativas de los países miembros, ya sea Departamentos, estados, provincias y sus subdivisiones.
5. Realizar visitas técnicas a las zonas fronterizas terrestres y marítimas; con el fin de mejorar el conocimiento, a largo plazo, de las realidades fronterizas y definir estrategias de ayuda y asesoría a estas zonas desde el ámbito de la Ingeniería Topográfica.
6. Mejorar el conocimiento de las diferentes fronteras con el fin de contribuir al ordenamiento territorial y planificación de esas zonas.



La comisión sigue trabajando y analizando la información plasmada en sus objetivos específicos.

País	Organización	Nombre	titular / suplente
Costa Rica	CIT	Ing. Rodolfo Van der Laat	coordinador
Puerto Rico	CIAPR	Agrim. Carlos Gutiérrez Acevedo	titular
Puerto Rico	CIAPR	Agrim. Carlos Fournier Morales	suplente
Cuba	UNAICC	MsC. Ing. Javier Iribarren Mondejar	titular
Cuba	UNAICC	MsC. Lic. Severo Vicente Monzón Arzuaga	suplente

### 3.3 Comisión Especial de Diccionario – coordinador Ing. Daniel Acuña

La comisión planteó la creación de un repositorio de términos relacionados con las diferentes temáticas de la Agrimensura, Topografía, Geodesia, Geomática y afines. La propuesta es desarrollar una plataforma digital donde se pueda alimentar la información de la siguiente manera:

#### A. Espacio para definiciones particulares

En esta sección se colocarán algunas definiciones que se pudieran considerar “universales” bien estructuradas y de aceptación plena, con su referencia bibliográfica completa.

#### B. Bloque de referencias.

Colocar en la página de APPAT una serie de enlaces a sitios en los cuales se pueda consultar terminología propia de los diferentes campos de la profesión.

Esta información ya consta en el sitio web:

<https://www.colegiotopografoscr.com/appat/comisiones.html>



### C. Bloque de términos regionales.

En la misma sección se abrirá un espacio colaborativo para todos los miembros de APPAT, para que se coloquen los términos de uso diario en la profesión, con referencias de país y si es el caso de la región.

Esta es la sugerencia gráfica de la plataforma.



### COMISION ESPECIAL PARA LA REDACCIÓN DE DICCIONARIO DE TOPOGRAFÍA

País	Organización	Nombre	titular / suplente
Costa Rica	CIT	Ing. Daniel Acuña	Coordinador
EEUU	NSPS	Ing. John Hamilton	titular
Colombia	SCT	Ing. Wilson Pérez	titular
Argentina	Colegio de Agrimensores de Córdoba	Ing. Agrim Marcelo E. D'Amelio	titular
Argentina	Colegio de Agrimensores de Córdoba	Ing. Agrim. Horacio DiMarco	suplente
Honduras	UPI	Ing. Zelmar Igor Handres Arita	titular
España	COIGT	Carmen Femenia Ribera	titular



### 3.4 Comisión Asuntos Universitarios

**Objetivo:** Analizar el estado actual de las mallas curriculares en agrimensura y topografía para realizar un estado actual y promover mejoras en los programas académicos.

#### COMISIÓN ASUNTOS UNIVERSITARIOS

Cuba	UNAICC	Rodolfo Ríos Hernández
Cuba	UNAICC	Jorge Luis Martín Chioldes
Colombia	CPNT	Raúl Orlando Patiño Pérez
Costa Rica	CIT -Titular	Ing. Karen Ruiz Flores
Costa Rica	CIT – Suplente	Ing. Augusto Damazio Solano
Puerto Rico	CIAPR	Agrim. Linda Velez
Puerto Rico	CIAPR	Agrim. Juan Rodríguez Vargas

#### 4. COBRO DE MEMBRESÍA

Hemos sido muy reiterativos en la comunicación hacia las organizaciones. Se han remitido las facturas a las asociaciones profesionales nacionales con el cobro de membresías pendientes , a continuación se presenta un corte con fecha al **31 de octubre de 2020**.

**Corte al 31 de octubre de 2020**

**ASOCIACION PANAMERICANA DE PROFESIONALES EN AGRIMENSURA Y TOPOGRAFIA**  
**PAGOS Y ADMINISTRACION DE MEMBRESIAS POR AÑO**  
**Corte al 31 de Octubre de 2020**

Item	Detalle	Año	País	Entidad	2018	2019	2020	Comprobante Número
1	Membresía	2018	Puerto Rico	Colégio de Ing. y Agrimensores de Puerto Rico OAPR	\$ 495.00			14304296
2	Membresía	2018	Argentina	Colégio de Agrimensores de Córdoba	\$ 438.00			12355429
3	Membresía	2018	Costa Rica	Colégio de Ingenieros Topógrafos de CR	\$ 500.00			113860608
4	Membresía	2018	México	ACOMITAC	\$ 520.00			298210
5	Membresía	2018	Colombia	Colombia 3- Sociedad Colombiana de Topografía	\$ 500.00			298209
6	Membresía	2018	Colombia	Colombia 2- Cámara Colombiana de la Topografía	\$ 500.00			298208
7	Membresía	2019	EEUU	Asociación de Topógrafos de NSPS		\$ 500.00		Rec CIT #02105
8	Membresía	2019	Costa Rica	Colégio de Ingenieros Topógrafos de CR		\$ 500.00		BNCR 6231-4
9	Membresía	2019		Deposito sin Detalle		\$ 495.00		14354172/73
14	Membresía	2019	Puerto Rico	Colégio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico		\$ 500.00		150000782
16	Membresía	2019	México	Asocac. de Colegios Mexicanos de Ing. Topógrafos AC		\$ 500.00		95812
10	Membresía	2020	Costa Rica	Colégio de Ingenieros Topógrafos de CR			\$ 500.00	
11	Membresía	2020	España	COL. OF. ING. GEOMATICA ESPAÑA			\$ 463.00	BOR 11534423
12	Membresía	2020	España	CONG COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TEC 2			\$ 478.00	192581426175
13	Membresía	2020	EEUU	Asociación de Topógrafos de NSPS			\$ 475.00	Cto CFIA a Ferrisagar
15	Membresía	2020	Puerto Rico	Colégio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico			\$ 500.00	150000782
17	Membresía	2020	México	Asocac. de Colegios Mexicanos de Ing. Topógrafos AC			\$ 500.00	95812
<b>TOTAL DINEROS INGRESADOS POR MEMBRESIA</b>					<b>\$ 2,953.00</b>	<b>\$ 2,495.00</b>	<b>\$ 2,916.00</b>	

\*\* Las diferencias en el monto neto a los \$500.00 de la membresía se debe por las Comisiones Bancarias de las Transacciones Internacionales, por lo que los Colegios correspondientes debían los respectivos diferenciales y por favor en adelante tomar en cuenta la comisión a la hora de realizar la transferencia

**ASOCIACION PANAMERICANA DE PROFESIONALES EN AGRIMENSURA Y TOPOGRAFIA**

**RESULTADOS AL 31 DE OCTUBRE 2020**

**INGRESOS POR MEMBRESIAS**

Pago de Membresías Según Auxiliar 2018	\$	2,953.00
Pago de Membresías Según Auxiliar 2019	\$	2,495.00
Pago de Membresías Según Auxiliar 2020	\$	2,916.00

**TOTAL INGRESOS POR PAGOS DE MEMBRESIAS** **\$ 8,364.00**

**MENOS GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS**

Compra de Signos Externos en el año 2019	\$	299.90
Mantenimiento Sitio WEB APPAT 2019	\$	678.00
Mantenimiento Sitio WEB APPAT 2020	\$	678.00
Comisiones Bancarias Internacionales	\$	23.00
Gastos Diversos Asamblea	\$	-
Administración de Fondos	\$	-

**TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS** **\$ 1,678.90**

**UTILIDAD NETA AL CORTE** **\$ 6,685.10**

Nota: El Mantenimiento del Sitio web de los años anteriores lo cubrió el CIT, para para los años 2019 y 2020 y en adelante se cancelará de los mismos fondos que se manejan por el pago de las membresías



## **5. ACTIVIDADES ESPECIALES.**

Este año, la APPAT, con la colaboración del Ing. Rigoberto Moreno de México y la Ing. Melissa Retana de Costa Rica, realizó el primer Congreso Internacional Virtual de la APPAT. El congreso tuvo el principal objetivo de elevar el conocimiento de los profesionales de la agrimensura a través del intercambio de información entre los países participantes y las ponencias de 17 profesionales especializados.

El 16 de mayo, a través de la plataforma Jitsi meet se realizó este encuentro donde participaron 354 profesionales internacionales siendo este el punto de encuentro para intercambiar conocimientos y experiencias así como avances científicos-tecnológicos.

Este tipo de eventos definitivamente contribuyen a elevar el conocimiento a través de conferencias impartidas por profesionales especializados donde se muestra el rol y la importancia de las ciencias de medición terrestre, en la planificación, la prevención de riesgos y el desarrollo sostenible.

### **Webinars:**

El 26 de marzo se impartió el webinar “Gerencia de Proyectos para Agrimensores” impartido por la Agrim. Ruth Lailany Trujillo de Puerto Rico. Se contó con la participación de 53 profesionales de distintas partes del continente.

El 20 de noviembre se inició con el ciclo de webinars denominados “Administración de Tierras – Catastro”. El primer webinar fue impartido por el Sr. Fernando de Aragón Amunárriz Director General del Catastro de España y Presidente del Comité Permanente del Catastro de Iberoamerica. Se contó con la participación de 98 participantes de más de 20 países.

El 4 de diciembre se continuará con el segundo webinar “ Administración de Tierras – Catastro” que será impartido por el Sr. Alfredo Alberto Oliver Presidente del Colegio de Agrimensores de la provincia de Córdoba Argentina y representante de la Federación Argentina de Agrimensores ante el Consejo Federal del Catastro.



## 6. CONCLUSIONES

Este año para todos los habitantes del planeta ha presentado situaciones muy especiales que nos han afectado de diversas formas, tanto en aspectos emocionales, laborales, familiares y todos aquellos intrínsecos al ser humano.

La pandemia que vivimos ha sido cruel, no obstante, ha permitido que el ser humano saque lo mejor de sí mismo y haya podido ir enfrentando las diferentes adversidades de una manera que sin lugar a duda nos permitirá salir más fuertes y con mejores herramientas para el futuro inmediato y lejano.

Hemos aprendido a maximizar el uso de la tecnología, en todas sus acepciones, esto ha permitido que nos hagamos más eficientes en la atención de objetivos que antes no se conseguían en tiempos menores, ejemplo tomas de decisiones colegiadas.

La atención a las comisiones ha ido constante, aun así, no nos sentimos satisfechos con lo que se ha logrado y debemos seguir motivando y buscando el perfil adecuado para un verdadero funcionamiento.

Seguimos fortaleciendo todo lo referente a redes sociales, pues es claro que una comunicación asertiva es relevante para lograr objetivos y mejorar día a día en función de los requerimientos de los países miembros.

**Cada día son más los retos y necesidades que se presentan, pero APPAT ha demostrado y así debe de seguirlo haciendo que está preparada para enfrentar todas las vicisitudes que se presenten y seguir avanzando, 10 años de nuestro relanzamiento es mucho , aquí quiero agradecer profundamente el apoyo logístico y económico que ha recibido nuestra organización , tanto por parte del Colegio de Ingenieros Topógrafos de Costa Rica y del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica, pues el compromiso de Profesionales y colaboradores de estas organizaciones ha sido relevante y fundamental para lo que es hoy APPAT.**

Santo Domingo, D.N.

28 de nov. Del 2020

**Srs. Consejo Directivo de APPAT**

**Cc. Dirección Ejecutiva**

Por medio de la presente hacemos informe sobre la gestión de la primera vicepresidencia de APPAT, a cargo del Agrimensor Miguel Alberto Valoy Ramírez, a los fines correspondientes.

Desde la vicepresidencia y siempre con el consenso de la Dirección Ejecutiva y los demás organismos de dirección hemos trabajado por la nivelación del grado académico de los agrimensores en Rep. Dom., alcanzando importantes logros.

**1- AMPLIA DIFUSION DE LA PROBLEMÁTICA**

Hemos creado la conciencia necesaria para la concientización del estado dominicano para aumentar el grado de la carrera de agrimensura y conseguido para ellos el aporte del Ministerio de Educación Superior Ciencia y Tecnología, de la mano del Ministro Dr. Franklin García Fermín

Logramos preparar un ate proyecto de nivelación, el cual está sometido a estudio y en el cual nos colabora la Universidad Politécnica de Valencia.

Dimos en mayo del 2019 la conferencia en la universidad autónoma de Santo Domingo en Higuey, provincia la Altagracia la conferencia sobre el ejercicio de los agrimensores.



<https://hoy.com.do/acreditacion-titulos-corre-riesgo/>

Visita al Ex presidente del Codia Ing. Dionisio Navarro

Donde se abordaron estos temas de educación y la necesidad de vincular al CODIA a los organismos internacionales de representación



Organizamos en la Universidad Autónoma de Santo Domingo, el primer congreso Regional de Agrimensura Geodesia y Geomatica, allí contamos con la participación del presidente de APPAT Ing., Steven Oreamuno, organizado por estudiantes de Agrimensura.

**el tiempo**  
TU PERIÓDICO

ACTUALIDAD REGIONALES NACIONALES A FONDO SALUD DEPORTES OPINIÓN

**Estudiantes de Agrimensura organizan congreso en UASD-Higüey**

POSTEADO POR REDACCIÓN EL TIEMPO CON ATRIBUCIÓN DE RESPONSABILIDAD: JUAN VILLANO / LEYVA A RESPONDERE

Higüey. Los estudiantes de la carrera de agrimensura de la UASD-Higüey, organizaron el pasado viernes 3 y sábado 4 de mayo el Primer Congreso de Agrimensura Moderna, con el propósito de adquirir más conocimientos en el área.

Esta actividad académica se realizó en el Auditorio Sergio Castillo de dicho centro, la cual fue dirigida a los estudiantes y profesionales de las carreras de Agrimensura, Ingeniería, Levantamiento, Desechos sólidos, etc.

El Tiempo usa cookies para mejorar la experiencia al visitarnos. [Ver configuración](#) **ACEPTAR**

ENTRADAS Y PÁGINAS POPULARES

- Defensa Civil de Higüey rescata cuatro personas en nuevo naufragio en Nisibón
- Tribunal condena a pastor evangélico por volar mila de los albos en la Romana
- Moribundos: Principales ríos que bañan Higüey, languidean entre desperdicios
- Edvato: El sector Hoyo de Prima sigue inmerso entre la droga, basura y el abandono de sus calles
- CÁPULA INMOBILIARIA / Litis sobre derechos registrados

SÍGUEEN EN FACEBOOK

et el tiempo.com.do  
Me gusta esta página

Se entrego a la Universidad politécnica de Valencia todos los planes de estudios para la elaboración de la propuesta sobre nivelación y máster para la carrera de agrimensura.

<https://drive.google.com/drive/folders/1leKExy8x7TXXtAxfkWlKq-H-3fe-1cgY>

Organizamos en medio de la pandemia el seminario internacional sobre reinserción laboral, para las ingenierías.

**OBJETIVO GENERAL:** Proporcionar a los participantes la realidad de la reinserción laboral en cada uno de los países miembros de APPAT, en las distintas áreas que se desempeñan sus asociados, en la construcción, la topografía y la agrimensura legal.

**OBJETIVO ESPECÍFICO:** Hacer aportes al sistema laboral de las ingenierías, topografía y agrimensura, proporcionando ideas que garanticen los niveles de seguridad física y la eficiencia en las labores.

**META:** Llegar a puntos de coincidencia tomando en cuenta las variables presupuestarias, las leyes y normas que rigen los diferentes códigos de trabajo, para hacer efectivas, seguras y con la suficiente garantía jurídica de nuestra actividad.

Logramos una audiencia promedio de 100 personas por hora durante ocho horas en la página de [Jitsi Meet](#) | cupo máximo en ese momento y por los canales de Youtube alcanzamos 2500 personas con más de mil visualizaciones adicionales. Participaron más de una decena de países miembros de appat y logramos unir a Canadá y parte de Europa

2- En el acápite dos de nuestro informe están:

Logros para integrar a España a través del (COIT) a la Asociación panamericana de profesionales de la Agrimensura con el respaldo de la Dirección ejecutiva.

Logramos un acercamiento importante para Appat del colegio de Agrimensores de Canadá vía el Ing. Brian Davies, presidente del colegio de Agrimensores de Canadá, estas conversaciones están pendientes de culminarlas.

3- En el marco institucional propusimos el reglamento para el uso de el logo de APPAT.

Reiterando mi gran satisfacción por haber estado en el ejercicio de esta actividad gremial y siempre a la disposición de todos los agrimensores y de appat, muy cortésmente se despide;

**Agrim. Miguel Alb. Valoy Ramírez**

**agrimensor**

Bogotá, D.C. 16/11/2020

Señores

**Consejo Director APPAT**

E.S.B.

Atn.:

Ingeniero **Steven Oreamuno H.**

Presidente.

Licenciado **Marco Zúñiga**

Director Ejecutivo.

**1. Cumplimiento del Literal G de las funciones de la Segunda Vicepresidencia.**

Fecha	Evento	Participantes	Propósito
Sábado 16 De Mayo 2020	<b>Seminario APPAT "Presente y Futuro de las Ingenierías, Topografía, Agrimensura y Geomática"</b>	CODIA-Rep.- Dominicana/APPAT	<b>Difusión</b> y Formación Continua Gremial.
Martes 11 Aug, 2020 02:00 PM	<b>Conversación</b> discutir <b>oportunidades</b> para que APPAT y FIG trabajen juntos.[Puntos Conversación Australia/Europa/América]	APPAT [Steven Oreamuno/W.P.D.] Dr. Rudolf Staiger Dr. Daniel Páez	<b>Interactuar</b> De Corporaciones De Orden Internacional
Sábado 5 de Septiembre 2020	<b>Seminario Conjunto</b> APPAT/FIG GLTN Proyecto FIG GLTN (Daniel Páez Presidente Comisión 7 FIG)	APPAT Invitado Pdte. Comisión 7 FIG.	<b>Difusión</b> y Formación Continua Gremial.
Martes 20 de octubre / 22 2020	Comisión 7 de la FIG - <b>REUNIÓN ANUAL</b> [Puntos Conversación Australia/Europa/América]	FIG – invitados APPAT	<b>Difusión</b> Gremial
Viernes 20 de noviembre 2020	Webinar " <b>Administración de Tierras – Catastro</b> "	APPAT - Sr. Fernando de Aragón Amunárriz, Director General del Catastro de España,	<b>Difusión</b> y Formación Continua Gremial.

**2. Cumplimiento del Literal A de las funciones de la Segunda Vicepresidencia.****a. Se retomaron las tareas de las comisiones**

- i. Jóvenes con la coordinación In Situ por parte de la Licenciada **Melissa** en los propósitos de los eventos de Jóvenes:
  1. De **FIG-Fundación**.
  2. Colectivo **RETO**(Colombia)propósito de interactuar de los jóvenes topógrafos de Colombia con los grupos de jóvenes de otros países tales como México, Costa rica y Argentina; para ello se realizaron tres reuniones.

- a. 30/05/2020 APPAT(Ing. Steven Oreamuno/W.P.D.)RETO(cinco representantes).
  - b. 27/06/2020 APPAT (ING. Steven Oreamuno/Rigoberto Moreno/W.P.D) RETO (Siete Representantes de 3 Ciudades En Colombia).
  - c. RETO /Licenciada Melissa Vía Telefónica.
- ii. Con la Coordinación del Licenciado Van Der Latt, se propendió por la recopilación de información de tratados y demás bases de datos del tema de fronteras de los países miembros de APPAT.
  - iii. La Comisión Académica y de Catastro estuvo Promovida y Coordinada por el Ingeniero Raúl Grosso y tuvo su propia dinámica de operación[Los reportes de sus Ejercicios operativos están dentro de los Informes de Consejo Directivo, dónde se socializaron].

### 3. Asistencias A las reuniones Protocolarias del Consejo.

- a. Reunión virtual del Consejo Directivo de la Asociación Panamericana de Profesionales de la Agrimensura y Topografía-APPAT, **27 de febrero 2020.**
- b. Reunión virtual del Consejo Directivo de la Asociación Panamericana de Profesionales de la Agrimensura y Topografía-APPAT, **5 de marzo 2020.**
- c. Reunión virtual del Consejo Directivo de la Asociación Panamericana de Profesionales de la Agrimensura y Topografía-APPAT, **13 de marzo 2020.**
- d. Reunión virtual del Consejo Directivo de la Asociación Panamericana de Profesionales de la Agrimensura y Topografía-APPAT se reprograma para el **19 de marzo 2020.**
- e. Participación en el Webinar “Administración de Proyectos de Agrimensura”, **26 de marzo 2020.**
- f. Reunión virtual del Consejo Directivo de la Asociación Panamericana de Profesionales de la Agrimensura y Topografía-APPAT **16 de abril 2020.**
- g. Reunión virtual del Consejo Directivo de la Asociación Panamericana de Profesionales de la Agrimensura y Topografía-APPAT **el 14 de mayo 2020.**
- h. Reunión Jueves 9 de julio 2020, **Comisión de Fronteras.**
- i. Reunión virtual del Consejo Directivo de la Asociación Panamericana de Profesionales de la Agrimensura y Topografía-APPAT **el 23 de noviembre 2020.**
- j. Otras Tantas cada dos semanas vía telefónica con la dirección ejecutiva y la presidencia para ajustes logísticos de todos y cada uno de los eventos internacionales que se realizaron.

### 4. Conclusiones.

Se Cumplieron parte de las responsabilidades que el Cargo requiere, quedando pendiente estrechar los diálogos con todas y cada una de las agremiaciones afiliadas en parte por la falta de voluntades de estas y otra por las diferencias horarias que en momentos no facilitaron sincronizar las agendas. Se Procuero Dar A Conocer La Corporación Y Su Quehacer Gremial Latinoamericano.

Sin Otro Particular se Suscribe.



WILSON PÉREZ DUARTE.



## **INFORME DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS DEL TERCER VICEPRESIDENTE. AÑO 2020.**

### **1. PLAN DE ACTIVIDADES 2018- 2021.**

**Dando cumplimiento al plan de actividades aprobado para el desarrollo de nuestra vicepresidencia en la APPAT para el periodo 2017-2021, sobre la base de las funciones del cargo, donde estas funciones se han venido correspondiendo con las acciones realizadas en el plan elaborado.**

- a) Ser responsable de la cooperación con los estudiantes, jóvenes agrimensores y grupos con baja representación.**
- b) Asegurar el enlace entre el Consejo Director y el Consejo organizador local del Congreso de la APPAT.**
- c) Establecer y promover los vínculos con las Asociaciones profesionales en América del Sur.**
- d) Desarrollar las políticas de información de la APPAT y promover la calidad de los eventos APPAT.**
- e) Cooperar con las organizaciones internacionales y con los organismos regionales de acuerdo con las decisiones del Consejo, en especial de la UNESCO.**
- f) Presidir y participar en grupos de trabajo, según proceda.**
- g) Preparar y presentar los informes de su cargo para las reuniones de la Asamblea General.**

## Plan de actividades 2018-2020

NO	ACTIVIDAD	OBJETIVO	FECHA	RESPONSABLE	TIPO DE PARTICIPACIÓN
1	<b>Desarrollar Actividades Científicas, Simposios, Conferencias, congresos, talleres de intercambio técnico, profesional, sociocultural, capacitación postgrados, entrenamiento con los colegios, universidades, empresas y actividades de cooperación para elevar el nivel técnico, profesional y científico con los estudiantes, jóvenes, mujeres y profesionales y grupos con baja representación</b>	Realizar en los eventos de cada país <b>encuentros de estudiantes, jóvenes y mujeres para el</b> intercambio técnico y profesional con las nuevas tecnologías de primer nivel en el tema de Geodesia, topografía, catastro, agrimensura, Avalúos, cartografía, SIG, Fotogrametría, IDE, sensoramiento Remoto y tecnologías Geomática. Crear y desarrollar el comité de estudiantes, jóvenes y mujeres Desarrollar cursos de capacitación, formación, entrenamiento y especialización con estudiante, jóvenes y mujeres, profesionales	2018-2021	Comité e de educación de APPAT	Asegurar un plan de coordinación para la participación de APPAT en dichos encuentros, explorando las vías de colaboración;  Desarrollar cursos cortos pre congresos  Invitar a especialistas de primer nivel a las actividades en los eventos en conferencias magistrales
2	<b>Lograr la participación y membresía de los diferentes países y organizaciones de nuestros continentes en APPAT</b>	Asociación de todos los países y organizaciones, empresas, instituciones, universidades, personalidades a miembros y socios honoríficos de APPAT	2018-2021	Consejo Director de APPAT y Asociación miembros Congreso dela APPAT	Consejo Director de APPAT y sus miembros, deberán desarrollar acciones con los diferentes colegios y organizaciones para su membresía en APPAT
3	<b>Desarrollar las políticas de información de la APPAT y promover la calidad de los eventos APPAT.</b>	Desarrollar la red panamericana de agrimensores, topógrafo, geodestas, fotogrametría, sensoramiento remoto, cartografía, catastro avalúos, hidrografía geomática y afines con el fin de divulgar los mejores trabajos, proyectos, investigaciones, normativas, estándares y prácticas	2018-2021	Consejo Director de APPAT y Asociación miembros Congreso dela APPAT	Garantizar la divulgación del plan de evento de cada país y organizaciones socios o miembros de APPAT. Compartir espacios en las redes sociales Realizar Boletines científico técnicos para compartir información con todos sus

		<p>para ello Potenciar y desarrollar la página WEB, donde todos los países miembros puedan COMPARTIR mediante link visualizar sus páginas WEB a través del Hosting de APPAT Incrementar el uso de las redes sociales en FACEBOOK, TWITER, otros, donde permita la búsqueda, poner y actualización permanente de la información</p>			<p>miembros Divulgar los eventos a celebrar por los países y asociaciones miembros de APPAT y de otras organizaciones regionales e internacionales</p>
4	<b>Presidir y participar en grupos de trabajo, según proceda.</b>	<p>Definir las líneas de cooperación e investigación en temas de Geodesia, Topografía, Catastro Percepción Remota, Fotogrametría, Catastro, Avalúo, Geomática .entre organizaciones con las instituciones participantes. Creación de las Comisiones técnicas en Geodesia y Topografía, Comisión Técnica de Catastro, agrimensura y avalúos Comisión técnica de Cartografía y SIG Comisión Técnica de Percepción Remota y Fotogrametría Comisión técnica de Hidrografía y oceanografía Comisión técnica de Geomática y medio ambiente</p>	2018-2021	Consejo Director de APPAT y Asociación miembros	<p>Realizar Visita a la Universidad, al Colegios de Ingenieros Topógrafos y Geodestas, Capitulo SELPER , otras instituciones Debe organizarse una estructura organizativa de APPAT por regiones con el objetivo de buscar un equilibrio y amplia participación de los países y así poder dar una mejor atención, América del Norte, América Central, América del Sur y el Caribe</p>
5	<b>Trabajar en la Cooperación con las organizaciones internacionales y con los organismos regionales</b>	<p>Desarrollar proyectos de cooperación y firmas de cartas de cooperación para desarrollo e intercambio técnico profesional.</p>	2018-2021	Consejo Director de APPAT y Asociaciones y países miembros organizaciones internacionales y organismos	<p>Analizar y crear condiciones con los países , organizaciones miembros de APPAT y organizaciones</p>

	<p><b>de acuerdo con las decisiones del Consejo, en especial de la UNESCO.</b></p>	<p>Firmas de Cartas de colaboración con instituciones afines regionales, internacionales y de las ONU.          Desarrollar la cooperación con instituciones, universidades en cursos avanzados de postgrados, diplomados, especialización, maestrías y doctorados en Geodesia, topografía, Catastro, Avalúos, Cartografía, percepción remota, SIG, Geomática, patología de la construcción, medio ambiente, estudios de vulnerabilidad y riesgos, sistemas de saneamientos, estudios y conservación de los recursos naturales y otras actividades afines.          Desarrollar la Cooperación y aunar esfuerzos con los países, asociaciones miembros y organizaciones regionales e internacionales para crear y potenciar un <b>Centro de desarrollo de Tecnologías Avanzado</b> con la finalidad de elevar y estandarizar los estudios de postgrados, especialización, entrenamiento, Maestrías y Doctorados de nuestros especialistas y profesionales en las nuevas tecnologías de avanzada y la</p>		<p>regionales, ONU</p>	<p>internacionales, UNESCO, la necesidad de desarrollar este centro para garantizar, la capacitación, entrenamiento y elevación del nivel científico de nuestros profesionales y socializar los nuevos adelantos científicos técnicos y las tecnologías en el bien común de nuestras sociedades y países          Establecer cartas y un proyecto de cooperación y búsqueda de financiamiento para el desarrollo de este centro de tecnologías de avanzada con las diferentes organizaciones en cumplimiento a los <b>OBJETIVOS 2030 y HABITAT 3.</b></p>
--	--	--	--	------------------------	---

		conservación y protección de la población y el medio ambiente de manera sostenible.			
--	--	---	--	--	--

Durante este periodo y en el año 2020, se han incrementado y hemos realizado acciones con vista al incremento de las diferentes actividades concebida en el plan:

**1. Desarrollar Actividades Científicas, Simposios, Conferencias, congresos, talleres de intercambio técnico, profesional, sociocultural, capacitación postgrados, entrenamiento con los colegios, universidades, empresas y actividades de cooperación para elevar el nivel técnico, profesional y científico con los estudiantes, jóvenes, mujeres y profesionales y grupos con baja representación.**

- Durante este periodo hemos venido trabajando y desarrollando entre los países miembro de la APPAT para que haya una fuerte convocatoria y desarrollo de eventos, cursos, talleres, conferencia, webinar, intercambio de información, con el objetivo de elevar el nivel científico y profesional de todos los miembros de la APPAT, buscando que haya una amplia participación de todos los miembros, apoyando algunos eventos por APPAT, todavía todo esto insuficiente.
- Hemos apoyado y participado los encuentros de mujeres ingenieras, arquitectas y agrimensoras que preside el encuentro Iberoamericano de mujeres, en su 25 aniversario realizado en Cuba del 5 al 8 de septiembre del 2019.
- Se continuó trabajando en el proyecto Internacional SELPER de Creación, desarrollo y extensión de Capacidades, con la incorporación y apoyo de la Asociación Panamericana de Profesionales de Agrimensura y Topografía (APPAT), así como la incorporación de países (Brasil, Guatemala, México, España, Costa Rica, Uruguay, Panamá ), así como las universidades (UEFS, San Carlos de Guatemala, UESM, IPN, UPANAMA) y asociaciones (Colegio ingenieros de Guatemala, Colegio Ingenieros de Topógrafo, DF, México, Colegio ingenieros topógrafos y geodestas de Panamá, UNAICC, SELPER CUBA, Sociedad Colombiana de Topografos seccional Barranquilla y Neiva, y empresas GEOSCIENCE, TRIMBLE, GEOMEDICIÓN, GEOCUBA, OFICINA NACIONAL DE HIDROGRAFIA Y GEODESIA, Instituto de Meteorología, Empresas de Diseño y Proyectos de CUBA, Frente de Proyectos, interesadas en el desarrollo e implementación del mismo.

- Durante el 2019, se continuaron sistematizando los encuentros técnico, profesional y científico con los estudiantes, jóvenes, mujeres, profesionales y grupos con baja representación con el objetivo de elevar el nivel técnico y profesional.

Estos patrocinios y coauspicios permitieron la elevación del papel de APPAT en la comunidad científica Nacional e internacional, incrementando notablemente las relaciones internacionales con SELPER y otras organizaciones e instituciones en nuestra región.

### **Cursos, Talleres (acciones de capacitación).**

Tanto en el marco de los congresos celebrados en Cuba como directamente con SELPER de conjunto con la Unión Nacional de Arquitectos e Ingenieros de la Construcción de Cuba (UNAICC), la Comisión Técnica de Geodesia, Hidrografía y Teledetección y la comisión de topografía del frente de proyectos han propiciado capacitaciones para especialistas cubanos y extranjeros, impartidos por profesores extranjeros y cubanos de alto nivel académico, que se exponen en la presentación del Comité de Educación.

Esta labor de capacitación de especialistas cubanos en Cuba mediante el aseguramiento de profesores de un alto nivel profesional ha beneficiado en total general a especialistas cubanos de un grupo de instituciones cubana y extranjeras de diferentes países.

Estas Jornadas han permitido un amplio intercambio entre docentes cubanos y de otros países con una gran utilidad para el fortalecimiento de la enseñanza a varios niveles de los sistemas GNSS, desarrollo de nuevas tecnologías, la Teledetección y los Sistemas de Información Espacial. En Total en estas Jornadas han participado más de 450 especialistas cubanos y un grupo de profesionales de otros países.

### **Proyectos Aprobados y en perspectiva.**

**Nos encontramos trabajando** en el proyecto Internacional de Creación, Desarrollo y Extensión de Capacidades con la participación de Universidad de San Carlos de Guatemala y INP de México, Colegio de Ingenieros Geodestas y Topógrafos de Panamá, y en los Colegios ingenieros de Colombia, barranquilla y Neiva. Su objetivo principal es la formación de profesionales en postgrados, diplomados, maestrías y doctorados en diferentes materias como: Geodesia, Topografía, Fotogrametría, Teledetección, Cartografía, Hidrografía, Catastro, procesamiento digital de Imágenes, SIG, así como la incorporación de otras especialidades de las Ingenierías, las Geociencias y Avalúos, donde APPAT ha estado presente en la organización y desarrollo de este proyecto con el fin de estandarización, elevación del nivel científico de nuestros especialistas.

**2. Lograr la participación y membresía de los diferentes países y organizaciones de nuestros continentes en APPAT.**

Es de gran importancia fortalecer y tomar acciones con la finalidad de poder cumplir con este aspecto con el fin de fortalecer la capacidad de convocatoria de APPAT incorporando a todos los países, siendo un aspecto débil, el cual debemos fortalecer de acuerdo a las acciones propuestas en este próximo mandato.

**3. Desarrollar las políticas de información y promover la calidad de los eventos APPAT.**

Se continúa trabajando para desarrollar una política de información y promoción coherente de APPAT para desarrollar eventos con calidad de manera sistemática, para ello se debe trazar una política que permita un desarrollo inmediato entre los países miembros de APPAT y que sea sostenible en el tiempo.

Se continúa trabajando en su desarrollo. Llevar a cabo la promoción de los programas de los diferentes eventos que se realicen en nuestra región con el fin de llevar a cabo una promoción ordenada y sistemática.

**4. Trabajar en la Cooperación con las organizaciones internacionales y con los organismos regionales de acuerdo con las decisiones del Consejo, en especial de la UNESCO.**

Como parte de establecer los diferentes vínculos mutuamente provechosos con las diferentes organizaciones homologas internacionales se hace necesario establecer acciones para de conjunto con la UNAICC, SELPER y las diferentes instituciones, organizaciones empresas, colegios y asociaciones, establecer convenios y cartas de intención con el fin de llevar a cabo en nuestra región las estrategias y planes de acción concretos con el fin de elevar las relaciones de nuestra organización en todos los países.

Estas cartas requieren de un rápido actuar y seguimiento para concretar acciones que garanticen las futuras relaciones internacionales de APPAT. Aunque debemos continuar trabajando en la visualización, divulgación de nuestra organización con las demás organizaciones internacionales, regionales y nacionales afines, empleando todos los medios a nuestro alcance.

**OTRAS ACCIONES**

- Trabajar en la actualización de nuestros Estatutos y Reglamentos, las comisiones Técnicas y su manual de identidad
- Trabaja en el Proyecto de crear una sociedad de la APPAT para el desarrollo económico, social y tecnológico para América Latina y el Caribe.

- Trabajar en el fortalecimiento de la integración y funcionamiento, así como el incremento en membresía de APPAT.
- Trabajar de conjunto con SELPER en el proyecto para el Centro Internacional de Tecnologías Avanzada para América Latina y el Caribe, con el objetivo de elevar el nivel científico y profesional de nuestros miembros y la selección del Grupo que trabajara en estas acciones.
- Se han llevado a cabo acciones para realizar convenios de trabajos con SELPER, Universidad de Jaen, España y la Sociedad Claustro Doctoral Honoris Causa A.C. pero muy lentos en estas acciones.
- Nos encontramos trabajando de conjunto con el colegio ingenieros topógrafos de España en las acciones necesarias para creación de la comisión para la certificación y homologación de personas según las normas ISO nivel internacional basado en la SERIE de normas ISO 9000, Norma (ISO / IEC 17024:2012 Y ISO / IEC ITS 17027: 2014) REQUISITOS SOBRE COMPETENCIA Y OTROS, RELACIONADOS CON CATEGORÍAS DE PERSONAS PARA OCUPACIONES O CUALIFICACIONES ESPECÍFICAS.
- Se trabaja en los contactos con el representante de la UNESCO GUATEMALA, para insertar a la APPAT en esta organización de las naciones unidas y de otros grupos de trabajos regionales.

Representante de UNESCO en Guatemala: Julio Carranza ([j.carranza@unesco.org](mailto:j.carranza@unesco.org))

Representante de UNESCO en México: Nuria Sanz ([n.sanz@unesco.org](mailto:n.sanz@unesco.org))

Representante de UNESCO en Costa Rica, Panamá, Nicaragua, El Salvador y Honduras:  
Esther Kuisch-laroche ([e.kuisch-laroche@unesco.org](mailto:e.kuisch-laroche@unesco.org))

## PROPUESTAS

- Fomentar un Financiamiento de APPAT para apoyar cualquier eventualidad de los ejecutivos de los Capítulos NACIONALES para asegurar su participación en las principales actividades de APPAT.
- Crear la Fundación APPAT para patrocinar el desarrollo de becas, cursos para especialistas de América Latina y el Caribe con el objetivo de fomentar el desarrollo económico, social y tecnológico para nuestros países.
- Fomentar y promover por APPAT un amplio Plan de BECAS y CURSOS para el desarrollo y elevación del nivel científico, técnico y profesional de sus miembros a través de las instituciones y organizaciones homologas y afines internacionales sin restricciones para los países.
- Fomentar, Desarrollar y apoyar el Proyecto Internacional de SELPER para la Creación, desarrollo y Extensión de Capacidades para los Países Latinoamericanos, desarrollado por SELPER CUBA/UNAICC/SELPER INTERNACIONAL, Universidades y otras Asociaciones de varios países del área

con el objetivo de elevar el conocimiento y aplicación de estas tecnologías en beneficios de nuestros países.

- Crear la red de educación y Comunicación APPAT para desarrollar la elevación del nivel científico y profesional, comunicación y divulgación de los miembros, donde para ello se deben fomentar las páginas WEB de los Capítulos Nacionales y su vinculación entre ellas.
- Crear la red social de agrimensores y topógrafos sin fronteras APPAT para desarrollar comunicación y divulgación de nuestras actividades, tecnologías, documentación científica y normativas, donde para ello se deben fomentar las acciones de APPAT para crear este espacio y su vinculación entre ellas.

MSc. Ing. Pedro Luis García Pérez  
3er VICEPRESIDENTE APPAT

## **INFORME VOCALÍA –período Noviembre 2.019/Noviembre 2.020**

-Durante el período mencionado se trató de continuar con los vínculos que de algún modo se habían establecido en comunicaciones anteriores, en particular a Paraguay y a través de interpósitas personas, con Brasil, asimismo pero en forma incipiente con geomensores de Chile. No obstante, la situación creada por la pandemia y las preocupaciones lógicas derivadas de las mismas, no han favorecido las comunicaciones.

- Se ha participado en forma regular de todas las reuniones virtuales del Concejo Director donde se han ido tratando las distintas temáticas, sobre las que no me explayo por estar incluidas en los Informes de Presidencia y del Director Ejecutivo. Solo cabe mencionar el alto valor de estas reuniones, que se potencia cuando se logra la participación completa de todo el staff.

-Se colaboró con el Vicepresidente Segundo, Wilson Perez Duarte en sus cometidos tanto a nivel de u comunicación con jóvenes profesionales y estudiante, cuanto a reuniones a generar reuniones altamente calificadas como la de la Comisión 7-Fig; Catastro-Administración de Tierras

-a nivel local se ha promovido la participación de los Jóvenes Profesionales en la Comisión respectiva. De igual manera, se ha trabajado en lograr la reintegración de la Federación Argentina de Agrimensores (FADA),entidad fundadora, ante el cambio de autoridades de la misma, participando por invitación de sus reuniones virtuales, informando sobre el accionar de Appat. La consecuencia primera ha sido la integración de FADA y APPAT, a nivel de curso y eventos destinados a la formación continua, como sucede con otros miembros de Appat.En este sentido cabe señalar la particular participación del colega ingeniero agrimensor Marcelo D'Amelio, a cargo del Instituto de Formación Continua, de FADA.

-en el sentido enunciado, se ha trabajado en la puesta a disposición a través de la sede administrativa, de material informativo y de formación, de calificadas instituciones de la

provincia de Córdoba (IDECOR-Infraestructura de Datos Espaciales de la Provincia de Córdoba) y a nivel nacional de un Boletín de alto valor profesional y académico, GEONOTAS, a cargo del reconocido internacionalmente Agrimensor Rubén Rodríguez, geodesta,

-de igual manera y partir de una idea del ing. Bosch con apoyo del Dr. Eloy Perez, ambos miembros de la Academia, se ha propuesto la creación de un Banco de Datos, referido a poder integrar y promover un armado ordenado de las distintas expresiones de las actividades de cursos, webinarios, jornadas, videoconferencias, etc., de modo de hacer más fructífera la oferta de formación profesional, en particular en esta época. Cabe hacer notar la puntual disposición colaborativa del personal de la Sede de Appat, en particular de Doña Sharon Quesada e Ingeniera Laura Solera. Los ogros podrán verse en la medida que las instituciones y/o los miembros acostumbrados a tomar lectura de dichos eventos desde ámbitos locales e internacionales, realicen sus aportes.

-en otro orden de cosas se ha trabajado fuertemente en la puesta en funcionamiento de la Academia.

-sin perjuicio de la temática h tratar en la Academia, se ha iniciado un labor referida a las modalidades de trabajo profesional en distintas áreas habituales de labor, amañera colaborativa para tener visualizada la realidad continental, para su mejoramiento y/o difusión como modelos a considerar

La presente es una síntesis de tareas desarrolladas en el periodo citado.

## INFORME SOBRE LA ACADEMIA

En relación al funcionamiento de la Academia Panamericana de la Agrimensura y Topografía, cabe informar:

-durante el período posterior a la Asamblea de Guadalajara Méjico (noviembre 2019), se ha trabajado en la puesta en acción a la Academia, tratando de dar forma a su modalidad de trabajo, estatuida en siete Comisiones, a imagen de las que funcionan en FIG, a modo de hacer valer sus resultados, a futuro, en forma directa para facilitar la comunicación con la FIG,

-luego de constituirse el cuadro de miembros designados y reemplazados aquellos que por diversas circunstancias no se hicieron cargo, se procesió a dar forma a las Comisiones, nominando sus distintas Coordinaciones,

-al modo de designar las distintas Coordinaciones se ha realizado de acuerdo al interés de los miembros por afinidad son sus formaciones o dedicaciones habituales,

-seguidamente se solicitó que cada Coordinación elaborará un plan o programa de trabajos, tal que permita visualizar los objetivos de cada una y de esa manera poder considerar sus requerimientos a nivel de conexión o vínculos tanto académicos, profesionales, científicos, para dar respuesta a los requerimientos a nivel curricular, profesional e inclusive, en su caso, doctrinario,

-no obstante solo tres Comisiones han dado respuesta a tal necesidad, lo que ha generado insistencia por parte de esta Coordinación, ya que de otra forma será difícil implementar el funcionamiento y alcanzar los objetivos de tipo general,

-con relación la labor de los miembros y la forma de dar alcance a los cometidos de la Academia, surgió la idea y se logró consenso en dar forma activa a un modo previsto en el estatuto cual es el nombramiento de Miembros Correspondientes, a nivel de cada una d las entidades miembros de APPAT, ampliando así el número de aportantes en cada región, dando forma a un modo participativo más amplio que la reducida cantidad de miembros que necesariamente debe tener para asegurar un funcionamiento lógico y racional,

-en orden a lo comentado es absolutamente necesario contar con una planificación ordenada de cada Comisión, para poder solicitar a cada entidad que promueva la concurrencia de los Miembros Correspondientes,

-la actitud del mundo en nuestra profesión se acentúa en nuevos modelos participativos con manifiesta injerencia en la vida de las distintas sociedades pero siempre animados por las prestaciones de servicios en una creciente cantidad de áreas donde

nuestra profesión aporta bases y soluciones a otras disciplinas en un juego de interoperatividad, que las hace a todas valorables. En ese contexto debemos entender la necesidad de dar forma a nuestros objetivos, asumiendo a la Academia como un modo superior a la actividad cotidiana, a fin de optimizar las posibilidades futuras en cada área de expresión de nuestra profesión y esto no debe tomarse como una declaración de principios, sino como un enunciado del plan de acción futura de la Academia, en todas las áreas de su integración

**ing. agrimensor Raúl Horacio Grsso**

## COMISIÓN DE JOVENES APPAT – Coordinadora Ing. Melissa Retana Sánchez

### 1. 5th Young Surveyors Conference - Social Distancing Edition (UTC -3 Latin America)

El sábado 09 de mayo 2020 se llevó a cabo la quinta conferencia de jóvenes topógrafos de FIG, esta fue en línea y gratuita, se llevó de forma simultánea en varios lugares del mundo y este año se le brindó la oportunidad a Latinoamérica de contar con su propio espacio, por lo tanto las conferencias para la sesión de Latinoamérica fueron en español y tuvo una participación de 1042 jóvenes.

En este evento se me brindó un espacio como coordinadora para conversar sobre APPAT y los objetivos que tiene la comisión de jóvenes; producto de esta actividad se realizó una red con jóvenes topógrafos de Argentina y Colombia donde constantemente estamos compartiendo información y eventos de interés.



### 2. Primer encuentro de jóvenes APPAT-FIG

En la asamblea general de APPAT 2019 celebrada en Guadalajara, Jalisco se aprobó la realización del primer encuentro de jóvenes APPAT-FIG que inicialmente se llevaría de forma paralela con el congreso de Topografía, catastro, geodesia y geomática a realizarse en San José - Costa Rica, sin embargo uno de los objetivos de este evento es tener al menos una representación de un joven topógrafo o agrimensor de cada uno de los países miembros de APPAT y después de analizar el panorama económico de este año se decide reprogramar para más adelante.

Por el momento se tiene como propuesta noviembre 2021 junto al congreso de estudiantes organizado por el colegio de ingenieros topógrafos de Costa Rica.



### 3. Presentación de la Red de Estudiantes RETO (Colombia)

El 17 de julio 2020 se realiza una reunión virtual con representantes de la red de jóvenes colombianos nombrada RETO, cuyo objetivo es crear un impacto en los procesos de formación gremial dentro de la Sociedad Colombiana de Topógrafos y crear una relación directa con nuestra asociación (APPAT)

Después de verificar el portafolio de trabajo de esta red se determina que los objetivos son los mismos de esta comisión por lo que queda pendiente que la Sociedad Colombiana de Topógrafos reconozca esta organización formalmente para realizar la debida inclusión a nuestro equipo de trabajo.

**RETO**

Red de Estudiantes de Topografía



### 4. Libro Matilda y las Mujeres en la ingeniería en América Latina.

Se me invita a escribir una vivencia personal o artículo relacionado a la mujer y la ingeniería topográfica; en total se recibieron 84 trabajos de 9 países y mi artículo fue seleccionado entre los 45 que se publicaron.

En este escrito se habla de nuestra profesión, el rol de la mujer y del trabajo que realiza esta comisión dentro de la APPAT.

El 06 de junio 2020 se realizó el acto de lanzamiento de segunda edición de este libro que tiene como objetivo visibilizar a la mujer y despertar vocaciones tempranas en las niñas y jóvenes de América Latina.

LANZAMIENTO DEL LIBRO

# MATILDA Y LAS MUJERES EN INGENIERÍA

PARTE II

# 150 ING

SÁBADO  
06/06 12 HS  
(ARGENTINA)

VÍA STREAMING (FACEBOOK Y YOUTUBE)



**PROPUESTA DE PLAN INICIAL DE TRABAJO**  
**COMISIÓN DE FRONTERAS DE APPAT**  
**9 DE AGOSTO 2019**

**INTRODUCCIÓN:**

La Comisión de Fronteras de APPAT es un organismo creado con el fin de brindar asesoría técnica a los diferentes países miembros de APPAT en aras de velar por la buena calidad y mantenimiento de las diferentes fronteras terrestres, marítimas, aéreas y subterráneas. Todo esto de acuerdo y exclusivamente dentro de los alcances de los campos profesionales de la topografía, geodesia, geomática y agrimensura.

Se pretende abarcar en lo posible el conocimiento técnico de los tratados fronterizos internacionales, cartografía, desarrollo y ordenamiento territorial, tomando en cuenta la legislación y sistemas administrativos propios de cada país, con total independencia de sus sistemas políticos.

Es importante reforzar los lazos técnicos con instituciones locales como Institutos Geográficos, Ministerios de Relaciones Exteriores, Catastro y Registros de propiedad, Municipalidades, Sistemas de Protección, etc, etc.

Este plan inicial abarca lo que resta del año 2019. Para diciembre 2019 se presentará un plan de trabajo anual 2020, como seguimiento y continuación de lo acá planteado.

**OBJETIVO GENERAL:**

Ser un organismo de consulta y asesoría técnica en materia de fronteras, tanto terrestres, marítimas, aéreas y subterráneas para los diferentes gobiernos de los países miembros de APPAT. También se busca contribuir a fortalecer los lazos internacionales tratando de contribuir a la armonía y estabilidad fronteras.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

1. Recopilación de tratados internacionales y leyes que abarquen la temática de fronteras.
2. Recopilación de antecedentes históricos, legales, topográficos, sociales y de ordenamiento territorial de zonas fronterizas y zonas especiales.
3. Realizar un diagnóstico básico de las principales problemáticas fronterizas de cada país.
4. Recopilación de las diferentes divisiones administrativas de los países miembros, ya sea Departamentos, estados, provincias y sus subdivisiones.
5. Realizar visitas técnicas a las zonas fronterizas terrestres y marítimas; con el fin de mejorar el conocimiento, a largo plazo, de las realidades fronterizas y definir estrategias de ayuda y asesoría a estas zonas desde el ámbito de la Ingeniería Topográfica.
6. Mejorar el conocimiento de las diferentes fronteras con el fin de contribuir al ordenamiento territorial y planificación de esas zonas.

**Nota:** Los objetivos 5 y 6 , por su carácter de medio y largo plazo, y porque requieren de información recopilada, según objetivos específicos 1 al 4, en lo que resta de este año 2019, se sugiere que queden para ser incluidos el plan de trabajo del año 2020.

PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA				PLANIFICACIÓN TÁCTICA			TRIMESTRE 2019			
PROGRAMA DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	INDICADOR DE RESULTADOS	META	OBJETIVO TÁCTICO	META	ACCIONES	I	II	III	IV
1- Recopilación de tratados limítrofes, convenios y normativas internacionales asociadas a la temática de fronteras.	Una base de datos de consulta general sobre a gestión realizada.	Documentos, mapas y otros (documentos digitales; imágenes virtuales) sobre los tratados limítrofes, convenios y normativas internacionales	La base de datos relacionada con los tratados limítrofes, normativas y las resoluciones al respecto.	Ser un mecanismo de consulta técnica en la temática de tratados y convenios limítrofes, con respaldo de información sobre normativas asociadas al tema de fronteras internacionales.	Generar criterios y mecanismos técnicos para la toma de decisiones en asuntos fronterizos referentes a tratados Internacionales	1- Solicitar a los Colegios profesionales de cada país asociado a APPAT la recopilación de Tratados Internacionales, convenios y normativas en el tema de Fronteras internacionales de cada país.  2-Realizar una reunión de la Comisión Fronteras APPAT, para organizar y sistematizar la información recopilada. Primer semestre año 2020.			x	x



4. Recopilación de las diferentes divisiones administrativas de los países miembros, ya sea Departamentos, estados, provincias y sus subdivisiones.	Una base de datos de los países miembros de APPAT, con datos de la forma de División Administrativa de sus países. Sean por estados, departamentos, provincias y sus respectivas subdivisiones.	Informe sobre la División Administrativa de cada país.	Disponer de información actualizada sobre la División Administrativa de cada país miembro de APPAT.	El documento final constituye fuente de consulta general sobre División Administrativa de cada país miembro de APPAT	Disponer de mecanismos técnicos para la consulta en el tema de División Administrativa de cada país	1. Solicitar a los Colegios profesionales de cada país asociado a APPAT iniciar la recopilación de información sobre División Administrativa de sus respectivos países 2. Reunión de la Comisión de Fronteras APPAT para conocer los resultados de este objetivo específico.			X	X

Nota: Los objetivos 5 y 6 , por su carácter de medio y largo plazo, y porque requieren de información recopilada, según objetivos específicos 1 al 4, en lo que resta de este año 2019, se sugiere que queden para ser incluidos el plan de trabajo del año 2020.

San José, 23 de diciembre de 2020

**Asociación Panamericana de Profesionales en Agrimensura y Topografía**

**Ing. Marco A. Zúñiga Montero**

**Secretario General de APPAT**

Estimado señor:

En respuesta al correo recibido el 19 nov le remito el informe solicitado.

El 15 de julio anterior envié la sugerencia final de como podía implementarse un repositorio de términos relacionados con las diferentes temáticas de la Agrimensura, Topografía, Geodesia, Geomática y afines.

Retomando en parte ese mensaje tenemos que:

- 1- La propuesta es desarrollar una plataforma digital.
- 2- Para respetar la especialización ya conocida debe haber las correspondientes fuentes de consulta.
- 3- Para favorecer el intercambio cultural se puede tener un espacio relativo a los términos usados en la profesión, con las variantes de cada país o región.

La idea en concreto se puede dividir en estas partes.

**A. Espacio para definiciones particulares**

En esta sección colocaremos algunas definiciones que pudiéramos considerar “universales” bien estructuradas y de aceptación plena, con su referencia bibliográfica completa. Para establecer un primer bloque, sería importante solicitar a los miembros de comisiones que enviaran las suyas, con bibliografía incluida.

**B. Bloque de referencias.**

Colocar en la página de APPAT una serie de enlaces a sitios en los cuales se pueda consultar terminología propia de los diferentes campos de la profesión. Se logró identificar los siguientes:

CARTOTECA DE LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE. <https://biblioteca.ua.es/es/cartoteca/glosario-a.html>

CONCEPTOS CARTOGRÁFICOS. Instituto Geográfico Nacional. Gobierno de España.

[https://www.ign.es/web/resources/cartografiaEnsenanza/conceptosCarto/descargas/Conceptos\\_Cartograficos\\_def.pdf](https://www.ign.es/web/resources/cartografiaEnsenanza/conceptosCarto/descargas/Conceptos_Cartograficos_def.pdf)

DICCIONARIO DE TÉRMINOS SIG.

[https://www.fcnyu.unlp.edu.ar/catedras/geofoto/geo\\_html/informacion/pdf/diccionario\\_sig.pdf](https://www.fcnyu.unlp.edu.ar/catedras/geofoto/geo_html/informacion/pdf/diccionario_sig.pdf)

DICTIONARY OF LAND SURVEYING. <https://landsurveyorsunited.com/page/land-surveying-a-to-z>

GLOSARIO DE TERMINOS GEOREFERENCIADOS. [http://sie.energia.gob.mx/docs/glosario\\_geo\\_es.pdf](http://sie.energia.gob.mx/docs/glosario_geo_es.pdf)

GLOSARIO TOPOGRAFÍA, GEODESIA Y GPS. <https://glosarios.servidor-alicante.com/topografia-geodesia-gps>

GLOSSARIES OF BLM SURVEYING AND MAPPING TERMS.

<https://www.blm.gov/or/gis/geoscience/files/BLMglossary.pdf>

VERSIÓN PANHISPÁNICA DEL GLOSARIO NORMALIZADO DE ISO/TC211.

<https://www.ign.es/web/ign/portal/ide-glosario-panhispanico>

Por supuesto debe quedar abierto el espacio a nuevas fuentes de consulta en Español, Inglés y Portugués.

### C. Bloque de términos regionales.

En la misma sección abrir un espacio colaborativo para todos los miembros de APPAT, para que se coloquen los términos de uso diario en la profesión, con referencias de país y si es el caso de la región. Por ejemplo, en Costa Rica se usa el término cuadrilla para referirse al equipo de personas que acompaña al topógrafo en su labor de campo, en esta misma línea la ingeniera Nubia Aparicio de Colombia muy amablemente nos envió los siguientes términos.

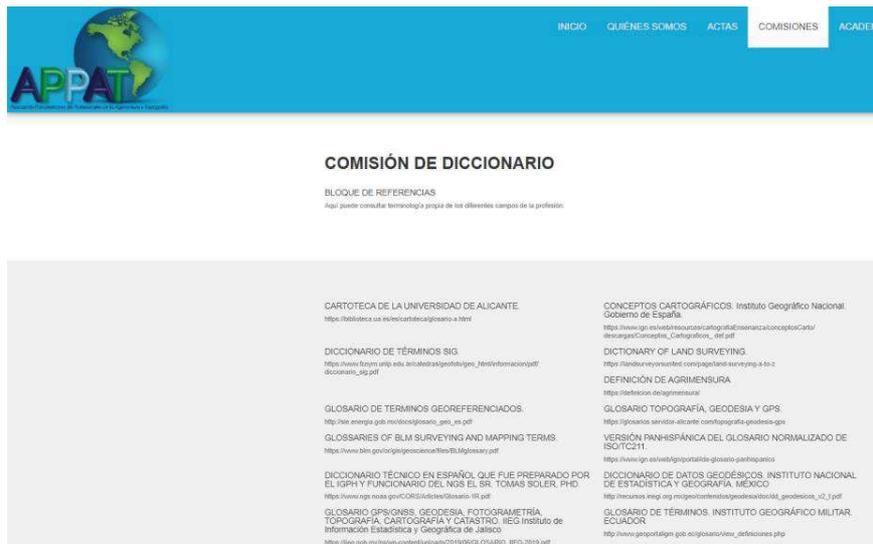
- Un levantamiento topográfico requiere de un equipo de personal capacitado que sepa manejar los equipos y debe contar con un tiempo específico programado para desarrollar sus labores. Esto se denomina una **Comisión Topográfica**. La conforman: un topógrafo profesional, un cadenero primero con experiencia en este tipo de levantamientos y un auxiliar.
- **Baqueano o baquiano** es un término americano utilizado para designar a una persona conocedora de los caminos y atajos de un terreno, sus características físicas y el idioma y costumbres de su población, a la que habitualmente pertenece.
- **Trochero** es una persona que conoce y recorre trochas y caminos y que ayuda a otras personas a transitar y pasar de un lado otro por dichos pasos, generalmente inhóspitos.

- **Maceta o porra**, es una herramienta similar a un martillo que consiste en una gran cabeza metálica introducida en el extremo de un palo de madera que se usa como mango. Suele usarse para romper piedras.

En nota del 16 de julio se presentó una sugerencia acerca de la estructura gráfica de la plataforma.



Observando la página web de APPAT se tiene que ya se puso a disposición una serie de enlaces sugeridos donde se puede hallar mucha información útil a la profesión.



Estimo que para el próximo año valdría la pena motivar a los miembros para colaborar con el aporte de términos regionales, con el fin de enriquecer este apartado cultural.

Digitally signed by  
DANIEL ACUÑA  
ORTEGA (FIRMA)  
Date: 2020.11.23  
09:37:10 -06'00'

Ing. Daniel Acuña Ortega