

 	<b>Investigación e Innovación</b>
	<b>INFORME APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO</b>

## INFORME DE PRODUCTOS RESULTADO DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO

<b>Fecha de generación</b>	<b>4 de febrero de 2023</b>
----------------------------	-----------------------------

<b>Grupo (s) de investigación</b>	Identidad Contable
<b>Código de grupo (s)</b>	COL0068987
<b>Nombre del proceso de apropiación social del conocimiento</b>	ELABORACION DEL ESTADO DE SITUACION FINANCIERA DE APERTURA BAJO NIIF EN LAS PARROQUIAS DE LA <b>VICARIA SAN JOSE</b> DE LA DIOCESIS DE IPIALES - Cocreación con Párrocos y Personal de Apoyo
<b>Título del proyecto de investigación registrado del cual se deriva el producto de apropiación social del conocimiento</b>	APLICACIÓN DE LAS METODOLOGÍAS DE LAS NORMAS INTERNACIONALES DE INFORMACIÓN FINANCIERA (NIIF) PARA PYMES EN ENTIDADES SIN ÁNIMO DE LUCRO - COMUNIDADES RELIGIOSAS EN COLOMBIA, DIÓCESIS Y OBRAS APOSTÓLICAS - DIÓCESIS DE IPIALES
<b>Código del proyecto</b>	Acuerdo No. 265
<b>Tipo de proceso</b>	Procesos de apropiación social del conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social.
<b>Comunidad, cadena o centro de Ciencia impactado</b>	<b>VICARÍA SAN JOSÉ - DIÓCESIS DE IPIALES</b>

<b>Objetivos</b>
<p>Brindar herramientas metodológicas para la aplicación de normas internacionales de información financiera (NIIF) en la VICARIA SAN JOSE de la Diócesis de Ipiales, mediante los siguientes objetivos específicos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diagnosticar la situación administrativa, financiera y contable de las parroquias de la Vicaría San José de la Diócesis de Ipiales.</li> <li>2. Diseñar las políticas contables aplicables a las parroquias de la Vicaría San José de la Diócesis de Ipiales.</li> <li>3. Elaborar el Estado de Situación Financiera de Apertura – ESFA para las parroquias de la Vicaría San José de la Diócesis de Ipiales.</li> </ol>



## Metodología

El proceso se desarrolló por etapas teniendo en cuenta la ejecución de cada objetivo específico de la siguiente manera:

**Etapas 1 - Objetivo 1:** para el desarrollo de este primer objetivo se realizó una serie de encuentros y capacitaciones con los párrocos y personal de apoyo de las parroquias por parte de los docentes investigadores de la Universidad Mariana y Universidad Cesmag, con la finalidad, inicialmente de dar pautas para el diligenciamiento del instrumento de recolección de información y posteriormente realizar la aplicación de la entrevista estructurada para obtener información necesaria para el diagnóstico. La información obtenida mediante la entrevista y las matrices de inventario y mobiliario, permitió evaluar y analizar el estado actual de cada una de las parroquias en la parte administrativa, financiera y contable y tener bases para consolidar el DOFA (debilidades, oportunidades, fortalezas, amenazas), herramienta importante y estratégica para el análisis y toma de decisiones de estas organizaciones.

**Etapas 2 - Objetivo 2:** en cumplimiento con el segundo objetivo se realizaron las políticas contables para las parroquias, partiendo de la revisión y análisis documental de la normatividad vigente en el tema de las NIIF para entidades sin ánimo de lucro, así como también de las conclusiones derivadas del grupo focal realizado con el Obispo de la Diócesis, ecónomo, párrocos, personal de apoyo de las parroquias y docentes investigadores.

**Etapas 3 - Objetivo 3:** la ejecución del tercer objetivo se realizó de manera participativa, en donde los párrocos, el personal de apoyo y los docentes investigadores, elaboraron el Estado de Situación Financiera de Apertura de cada parroquias de la Vicaría tomando como base, tanto la información del diagnóstico administrativo, financiero y contable, como también el manual de políticas contables establecidas para las parroquias, el cual contiene los principios, criterios de medición, reconocimiento inicial, reconocimiento posterior y revelación, aspectos relevantes para la reexpresión de los saldos de las cuentas a normas internacionales de información financiera (NIIF).

Posteriormente, se socializan los resultados de la aplicación de estándares internacionales en la contabilidad de las parroquias y de forma conjunta, se analiza la situación financiera de las parroquias y se procede a la aprobación del estado financiero.

## Resultados obtenidos

A continuación, se presentan los resultados obtenidos del trabajo de campo realizado en la Diócesis de Ipiales, específicamente, en la Vicaría San José que responde a los objetivos planteados.

## 1. DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y CONTABLE DE LAS PARROQUIAS DE LA VICARÍA SAN JOSÉ DE LA DIÓCESIS DE IPIALES

Para la elaboración del diagnóstico fue necesario realizar diversos encuentros con los párrocos y personal de apoyo con el fin de dar pautas para el diligenciamiento del instrumento de recolección de información, así como también familiarizar a los actores con las información administrativa, financiera y contable a suministrar; dicho proceso se detalla a continuación:

### 1.1. CAPACITACIÓN DEL INSTRUMENTO DIAGNÓSTICO.

Como punto de partida, los docentes investigadores en compañía de los docentes de la Universidad Javeriana adscritos a la investigación, realizaron capacitaciones en materia de Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) con los párrocos y personal de apoyo en la ciudad de Ipiales y también por medios virtuales, para lograr que los actores tengan unos conocimientos previos en materia contable y financiera que permita realizar un proceso de aplicación de estándares oportuno y confiable.

De igual manera se convocó a los párrocos y personal de apoyo perteneciente a las parroquias de la Vicaría San José: San Juan Bautista, San Juan Bautista, Nuestra Señora del Rosario, Inmaculada Concepción Contadero, San Bartolomé, San José Obrero, San José, San Pedro Apóstol, Nuestra Señora de La Natividad, San Juan Bautista a reuniones virtuales para sensibilizarlos en el diligenciamiento del instrumento de recolección de información, tal como se evidencia en el diario de campo adjunto.

### DIARIO DE CAMPO – CAPACITACIONES

<b>UNIVERSIDAD MARIANA</b> <b>FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES, ECONOMICAS</b> <b>Y ADMINISTRATIVAS</b> <b>PROGRAMA DE CONTADURIA PUBLICA</b>		
<b>DIARIO DE CAMPO</b>		
<b>ACTIVIDAD</b>	Reunión virtual – Asesoría para posterior aplicación de entrevistas.	<b>FECHA:</b> 10-09-2020
<b>OBJETIVO/PREGUNTA</b>	Pautas para la aplicación de entrevista guiada a los párrocos	
<b>LUGAR</b>	Reunión virtual – Programa ZOOM	
<b>TECNICA APLICADA</b>	Observación	
<b>PERSONAS QUE INTERVIENEN</b>	Docentes Universidad Mariana y Universidad Cesmag, Párrocos, Eónomo Diócesis de Ipiales, Personal de Apoyo y estudiantes (co-investigadores)	

## DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES, RELACIONES Y SITUACIONES COTIDIANAS

El día martes 10 de septiembre de 2020, en horas de la tarde se realizó una capacitación por parte de los docentes Diego Fernando David y Carolina Reyes Bastidas, a la cual asistieron los párrocos que conforman las diferentes parroquias de la Vicaria San José de la Diócesis de Ipiales, también se contó con la asistencia de secretarios, personal de apoyo y estudiantes coinvestigadores, esto con la intención de explicar las pautas a seguir para la aplicación del instrumento de recolección de información y la aplicación de la entrevista que permitirá conocer la situación administrativa, financiera y contable de las parroquias y su análisis posterior. Además, se realizó la explicación del contenido de las cuentas de activo, pasivo y patrimonio con el fin de obtener información verás para el desarrollo de la investigación.

De esta forma los profesores explicaron a los sacerdotes la forma como se va a recolectar la información y el diligenciamiento de las siguientes matrices:

- Matriz de diagnóstico
- Matriz de mobiliario
- Matriz de inventario

La matriz de diagnóstico: corresponde a 33 preguntas, se hace énfasis básicamente en las 8 primeras preguntas que se enfocan en conocer la información general de la parroquia y del párroco a cargo; con las siguientes 24 preguntas se espera analizar los conocimientos previos en términos contables más comunes y si estos eran aplicados dentro de la parroquia. Cada pregunta fue explicada por los profesores con el fin de facilitar el diligenciamiento y entender el proceso. La matriz de diagnóstico va ser desarrollada y aplicada con el acompañamiento de los estudiantes coinvestigadores.

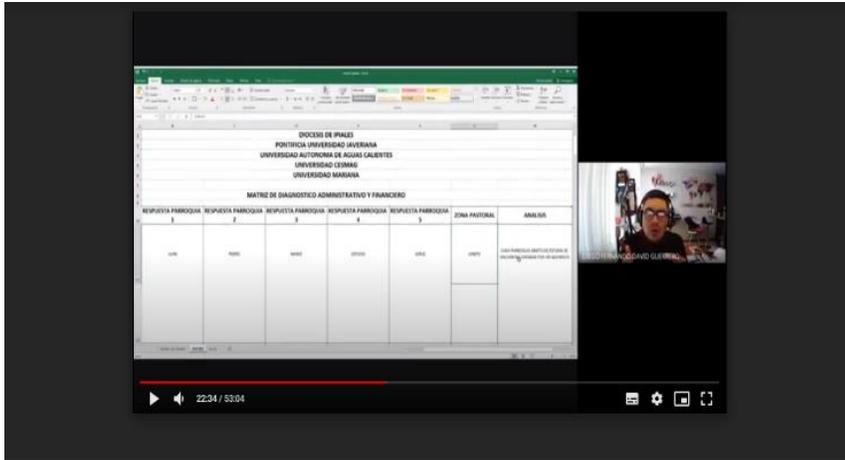
La matriz de mobiliario permite recolectar información de la propiedad, planta y equipo de la parroquia, detallando la cantidad y costo de cada elemento que haría parte del mismo, cabe aclarar que en esta reunión se explicó a que correspondía este término ya que algunos de ellos aún no lo conocen muy bien.

La matriz de inventario se divide en tres tipos de inventario: de consumo, de comercialización y de producción; en la reunión se dio a conocer cada termino para que no existan confusiones.

Tanto la matriz de mobiliario como la de inventario deben ser realizadas por cada párroco para luego ser analizadas por los estudiantes. Para finalizar se estableció un cronograma en el cual los párrocos tendrán un tiempo de 15 días para realizar reuniones con los investigadores delegados y proceder a la recolección de información necesaria para completar las matrices que se les asignaron.

## CONSIDERACIONES RESPECTO A ESTA ACTIVIDAD

En esta reunión los párrocos quedaron bastante satisfechos al conocer lo provechoso de la investigación, se mostraron dispuestos a colaborar con todo lo que sea necesario para llevarla a cabo, destacando lo importante de adquirir y perfeccionar sus conocimientos en materia financiera y contable.



## 1.2. REUNIONES APLICACIÓN DE ENTREVISTA ESTRUCTURADA

A partir del mes de septiembre de 2020 se da inicio a las reuniones para aplicar las entrevistas con los párrocos de la Vicaría y diligenciar las matrices de diagnóstico, inventario y mobiliario de forma participativa logrando con ello información administrativa, financiera y contable lo más auténtica posible que permita realizar el respectivo análisis de la situación de las parroquias.

De acuerdo con cronograma establecido se llevaron a cabo reuniones virtuales con los sacerdotes y secretarios de las parroquias de: San Juan Bautista Iles, Nuestra Señora del Rosario, Inmaculada Concepción Contadero, San Bartolomé, San José Obrero, San José, San Pedro Apóstol, Nuestra Señora de La Natividad, San Juan Bautista Iles. El grupo de trabajo decidió hacer las preguntas y grabar las reuniones para luego consolidar la información, el método utilizado consistió en hacer la pregunta, conocer sus conocimientos previos y luego explicar lo que verdaderamente significa, lo cual facilitó la aplicación del instrumento y se cumplió con el tiempo previsto.

Cabe resaltar que las entrevistas se realizaron mediante la plataforma Meet con cada uno de los representantes, tal como se evidencia en el diario de campo adjunto.

**UNIVERSIDAD MARIANA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES,**  
**ECONOMICAS**  
**Y ADMINISTRATIVAS**  
**PROGRAMA DE CONTADURIA PUBLICA**



### DIARIO DE CAMPO

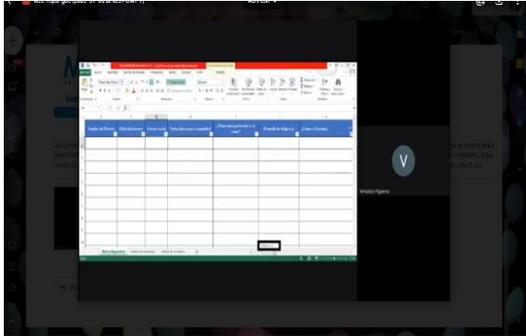
#### ACTIVIDAD

Reunión virtual –  
Aplicación de  
entrevistas.

**FECHA:**  
03-09-2020  
04-09-2020  
05-09-2020



		07-09-2020 09-09-2020 10-09-2020 14-09-2020
<b>OBJETIVO/PREGUNTA</b>	Entrevista guiada a los sacerdotes de las parroquias de la Vicaría San José	
<b>LUGAR</b>	Reunión virtual – Programa GOOGLE MEET	
<b>TECNICA APLICADA</b>	Recolección	
<b>PERSONAS QUE INTERVIENEN</b>	Párrocos Vicaria San José	
<b>DESCRIPCION DE ACTIVIDADES, RELACIONES Y SITUACIONES COTIDIANAS</b>		
<p>El día 03 de septiembre se realizó la entrevista al Párroco Jairo Chingal y su secretario Ricardo Gutiérrez, de la parroquia San José de la Victoria.</p> <p>El día 04 de septiembre se realizó la entrevista al Párroco Juan Carlos Santacruz y su secretario Luis Narváez, de la parroquia Nuestra Señora de la Natividad.</p> <p>El día 05 de septiembre se realizó las entrevistas al párroco Serafin Bastidas y su secretaria Cristina Hormaza de la parroquia San José Obrero y al párroco Luis Hernán Vallejo y su secretaria María Liliana Bravo de la parroquia San Pedro Apóstol.</p> <p>El día 07 de septiembre se realizó la entrevista al Párroco Jorge Isaac Figueroa de la parroquia San Juan Bautista de Iles.</p> <p>El día 09 de septiembre se realizó la entrevista al párroco Miller Ramiro Revelo y su secretaria Sandra Alvarez de la parroquia San Juan Bautista de Ipiales.</p> <p>El día 10 de septiembre se realizó la entrevista al párroco Venancio Figueroa Arteaga, de la parroquia Nuestra Señora del Rosario y al párroco German Mauricio Martinez de la parroquia Inmaculado Corazón de Maria del municipio del Contadero</p> <p>El día 14 de septiembre se realizó la entrevista al párroco Ovidio Puchana y su secretaria Daira Sarmiento, de la parroquia San Bartolome.</p> <p>Se aclaró a los párrocos y su equipo de apoyo que la información de la matriz de mobiliario y de inventario debe ser acorde con la contenida en la matriz de diagnóstico, y que toda la información a suministrar es responsabilidad de ellos, en caso de duda los profesores investigadores y los estudiantes estarán a su disposición de colaborarles. Se explicó también otros temas que podían facilitar el trabajo como especificar salarios de trabajadores, valor de los vehículos y propiedades que poseen y cuanto recaudan en las fiestas patronales que son donde más feligreses asisten.</p>		
<b>CONSIDERACIONES Y OBSERVACIONES RESPECTO A ESTA ACTIVIDAD</b>		
<p>Gracias a la disposición de la mayoría de párrocos se logró desarrollar en conjunto la matriz de diagnóstico de parte del grupo encargado y la matriz mobiliario y de inventario por parte de los párrocos y secretario, logrando conocer más a fondo, después de diversas conversaciones, el manejo de los recursos económicos de una parroquia, aunque se excedió un poco el tiempo del cronograma se logró consolidar las matrices necesarias.</p> <p>Lo más difícil del proceso fue organizar horarios de las reuniones por las misas y demás compromisos a los que deben asistir los párrocos, por lo cual fue más práctico organizar los encuentros después de las 6 de la tarde para facilitar su asistencia.</p>		



Una vez obtenida la información de cada parroquia se procede a realizar un análisis administrativo, financiero y contable de las parroquias San Juan Bautista, San Juan Bautista, Nuestra Señora del Rosario, Inmaculada Concepción Contadero, San Bartolomé, San José Obrero, San José, San Pedro Apóstol, Nuestra Señora de La Natividad, San Juan Bautista.

### **1.3. ANÁLISIS DIAGNOSTICO ADMINISTRATIVO**

En cuanto al diagnóstico administrativo se observa que las parroquias de la Vicaría San José no cuentan con manuales de procesos y procedimientos ni de funciones, lo cual conlleva un riesgo alto en la organización administrativa de cada una de ellas, este aspecto es muy crítico puesto que cada párroco solo se guía mediante el conocimiento que recibió en el entrenamiento y su experiencia para poder desarrollar sus actividades.

Otro aspecto a destacar es que las parroquias de la Vicaría San José no cuentan con manual de políticas contables, lo cual conlleva a no tener políticas claras para el manejo tanto administrativo como contable de estas organizaciones, sus transacciones se registran en el software exclusivo de la parroquia, pero no bajo los marcos técnicos contables establecidos para llevar la contabilidad en el país.

### **1.4. ANÁLISIS DIAGNOSTICO FINANCIERO Y CONTABLE**

El diagnóstico contable refleja que existen aspectos por mejorar, empezando por el entendimiento del objetivo y los beneficios que la aplicación de las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) brindan a las parroquias de la Vicaría San José, aspectos que contribuirán a maximizar la transparencia de la información financiera además de cumplir con la normatividad contable.

Un aspecto a resaltar es el software contable que todas las parroquias de la Diócesis de Ipiales manejan, lo cual permite registrar la totalidad de las operaciones económicas realizadas por estas organizaciones, cabe resaltar que las operaciones se registran sin mayor orden y sin tener unas políticas definidas que permitan que la información financiera sea oportuna y confiable. Algunas parroquias cuentan con personal de apoyo que tienen leves conocimientos contables, otras llevan la contabilidad de forma empírica solo con procesos sencillos como el registro de gastos lo que ocasiona algunas veces errores en la emisión y generación de la información, pérdida de tiempo en la ejecución de tareas, pérdidas económicas e información no confiable. Es importante que los párrocos utilicen la información contable para la toma de decisiones no sólo como cumplimiento legal y tributario.

Por otra parte, se pudo determinar que todas las parroquias de esta Vicaría cuentan con un alto número de bienes considerados patrimonio histórico como imágenes y cuadros que a pesar de sus años permanecen en los templos lo cual determina en gran valor que estas representan.

### **1.5. CONCLUSIONES DEL DIAGNOSTICO ADMINISTRATIVO, FINANCIERO Y CONTABLE**

Como resultado del diagnóstico identificado en las parroquias de la Vicaría San José de la Diócesis de Ipiales, de forma participativa se realizó un análisis DOFA (Debilidades, Oportunidades, Fortalezas y Amenazas) cuyas principales conclusiones son las siguientes:

El análisis administrativo permite observar la importancia de llevar a cabo un mejor manejo organizacional de las operaciones internas de las parroquias de la Vicaría San José, mediante procedimientos que contribuyan a tener una proyección a futuro de sus actividades diarias, con el fin de planificarlas con antelación, adecuando un manual de procesos y procedimientos y también políticas contables que sean acordes a las necesidades de cada parroquia, en especial, exigiendo compromiso del personal que hace parte de las parroquias, facilitando el acceso a la información y encaminarse con esfuerzo y dedicación por el cumplimiento de un mismo objetivo, que influya en la sostenibilidad en el tiempo de estas organizaciones; un correcto control de sus procesos administrativos tendrá como resultado un impacto en el adecuado manejo de los recursos de la vicaría y el crecimiento de estas entidades, generando mayor credibilidad para las futuras empresas que estén dispuestas hacer donaciones o apoyar la labor social de la iglesia.

Así también se resalta la labor de altruismo que hace el equipo de apoyo de la parroquia, siendo voluntarios para la misma, pero se debe precisar cuando los colaboradores cumplen las condiciones para tener una relación laboral, y cuando es obligatorio la realización de un contrato laboral observando la normatividad laboral vigente.

En el análisis contable se evidencia la carencia de una estructura y políticas contable que permitan el correcto y adecuado manejo de sus recursos y de su información financiera, además el hecho de llevar una contabilidad de acuerdo con los marcos técnicos normativos vigentes incide en errores en la adecuada toma de decisiones y puede ocasionar sanciones.

En conclusión, las parroquias de la Vicaría San José actualmente no llevan contabilidad bajo Normas Internacionales de Información Financiera NIIF lo cual dificulta la toma de decisiones, no existe políticas contables que establezcan una adecuada medición ni reconocimiento de las transacciones, no tienen claridad en cuanto al manejo y clasificación de los inventarios de consumo, producción y comercialización lo cual dificulta tener claridad en los ingresos que se obtienen por la venta de estos.

## 2. DISEÑO DE LAS POLÍTICAS CONTABLES APLICABLES A LAS PARROQUIAS DE LA VICARÍA SAN JOSÉ DE LA DIÓCESIS DE IPIALES.

Mediante un proceso participativo en donde se tomó como punto de partida la información administrativa, financiera y contable obtenida en el diagnóstico realizado y la información suministrada por el grupo focal realizado con el Obispo de la Diócesis, ecónomo, párrocos, personal de apoyo de las parroquias y docentes investigadores, se elaboró el manual de políticas contables para las parroquias de la Vicaría San José de la Diócesis de Ipiales.

Las políticas contables están enfocadas al grupo 2 - NIIF para Pymes y al grupo 3 – Normas de Información Financiera, Régimen Simplificado de Contabilidad, con la finalidad de lograr uniformidad, transparencia y comparabilidad en su información financiera, estas políticas se estructuran y se replican por cada una de las parroquias pertenecientes a la Diócesis de Ipiales, de tal manera que pueda facilitar su transición hacia la norma internacional de acuerdo al grupo al que pertenece cada parroquia. A continuación, se relacionan las parroquias de la Vicaría San José de acuerdo con el grupo al cual corresponden:

CLASIFICACION GRUPO NIIF – VICARIA SAN JOSE			
Nº	PARROQUIAS	GRUPO 2	GRUPO 3
1	San Juan Bautista (Pupiales)		X
2	San Juan Bautista (Iles)		X
3	Nuestra señora del Rosario (Gualmatan)		X
4	Inmaculada concepción (contadero)		X
5	San Bartolomé (Córdoba)		X
6	San José Obrero (Pupiales)		X
7	San José (La victoria)		X
8	San Pedro Apóstol (Potosí)		X
9	Nuestra señora de la natividad (Puerres)		X
10	San Juan Bautista (Ipiales)		X

Cabe resaltar que el manual de políticas contables fue socializado y entregado para revisión del Obispo de Ipiales quien con su Comité Administrativo y Financiero Diocesano dio el visto bueno para la implementación en las parroquias de la Diócesis de Ipiales. Posteriormente se realizó la sensibilización de su contenido a los párrocos y equipo de apoyo de las parroquias pertenecientes a la Vicaria.

### 3. ELABORACION DEL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA DE APERTURA – ESFA EN LAS PARROQUIAS DE LA VICARÍA SAN JOSE DE LA DIÓCESIS DE IPIALES

Como resultado de la tercera etapa y en cumplimiento del último objetivo específico, se presentan los Estados de Situación Financiera de Apertura – ESFA para las parroquias pertenecientes a la Vicaría San José. Para esto, primero fue necesario realizar unas jornadas de capacitaciones impartidas por la Universidad Javeriana con el fin de concientizar y sensibilizar a párrocos y personal de apoyo encargados del manejo de información contable y administrativa en cada parroquia.

Tras un detallado diagnóstico administrativo, financiero y contable, con la creación de políticas contables y con un trabajo colaborativo y participativo que involucró a párrocos, secretarías y personal de apoyo de las parroquias de la Vicaría, se logró la reexpresión de los saldos de las cuentas contables a normas internacionales de información financiera (NIIF) y la elaboración de los Estados de Situación Financiera de Apertura (ESFA) para cada una de las parroquias.





Este esfuerzo conjunto concluyó con la socialización y entrega a satisfacción de los Estados de Situación Financiera de Apertura (ESFA) para cada una de las parroquias con el visto bueno del Obispo de la Diócesis y su Comité Financiero Diocesano. La participación activa de todos los involucrados aseguró que los informes basados en estándares internacionales NIIF reflejaran de manera precisa y transparente la situación financiera de las parroquias, fortaleciendo así la gestión y la toma de decisiones de cada parroquia de la Vicaría adscritas a la Diócesis de Ipiales.

Con el fin de dar continuidad al proceso de implementación de normas internacionales de información financiera NIIF en las parroquias de la Vicaría se da a conocer, por parte de los docentes asesores, el plan de sostenimiento para los Estados Financieros posteriores al ESFA el cual abarca, entre otros aspectos, capacitaciones permanentes en materia contable y financiera para fortalecer los aprendizajes de los párrocos y personal de apoyo, actividad que se materializa con Diplomado en Contabilidad Básica para comunidades parroquiales.

Finalmente, cabe resaltar que del proceso realizado en esta Vicaría se generó un trabajo de grado en la modalidad de práctica empresarial organizacional con los estudiantes Jenny Milena Chaves Gómez, Alison Michelle Melo Rosales y Wilder Bayardo Rodríguez Chamorro.

<b>Integrantes</b>	Investigador Principal	Carolina Reyes Bastidas
	Coinvestigador (es)	Liliana del Carmen Revelo Córdoba Diego Fernando David Guerrero Alba Rocío Carvajal Sandoval Octavio Hernández Castorena Jenny Milena Chaves Gómez (estudiante coinvestigador) Alison Michelle Melo Rosales (estudiante coinvestigador) Wilder Bayardo Rodríguez Chamorro (estudiante coinvestigador)

<b>Institución</b>	Entidad que financia y/o gestiona el proyecto	UNIVERSIDAD MARIANA UNIVERSIDAD CESMAG UNIVERSIDAD JAVERIANA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES MÉXICO
<b>Fecha realización del proyecto</b>	Inicio	1 de septiembre de 2020
	Fin	15 de diciembre de 2022

(firma en original)

---

**FIRMA INVESTIGADOR PRINCIPAL**

Carolina Reyes Bastidas

(firma en original)

---

**FIRMA COINVESTIGADOR**

Liliana del Carmen Revelo Córdoba

(firma en original)

---

**FIRMA DIRECTOR DE PROGRAMA**

Carolina Reyes Bastidas

(firma en original)

---

**FIRMA DECANO**

Andrea Lorena Arteaga Flórez

(firma en original)

---

**FIRMA DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN**

Angela María Cárdenas Ortega