UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

Proyecto de Investigación, previo a la obtención del Título de Ingeniera en Contabilidad y Auditoría CPA.

Tema:

"La nueva estandarización digital de la información financiera basada en XBRL"

Autora: Vasco Coloma, Yessenia Elizabeth

Tutora: Dra. Jiménez Estrella, Patricia Paola

Ambato – Ecuador

2018

APROBACIÓN DEL TUTOR

Yo, Dra. Patricia Paola Jiménez Estrella, con cédula de identidad No. C.I. 180293423-0, en mi calidad de Tutora del proyecto de investigación sobre el tema: **"LA NUEVA ESTANDARIZACIÓN DIGITAL DE LA INFORMACIÓN FINANCIERA BASADA EN XBRL",** desarrollado por Yessenia Elizabeth Vasco Coloma, de la Carrera de Contabilidad y Auditoría, modalidad presencial, considero que dicho informe investigativo reúne los requisitos, tanto técnicos como científicos y corresponde a las normas establecidas en el Reglamento de Graduación de Pregrado, de la Universidad Técnica de Ambato y en el normativo para la presentación de Trabajos de Graduación de la Facultad de Contabilidad y Auditoría.

Por lo tanto, autorizó la presentación del mismo ante el organismo pertinente, para que sea sometido a evaluación por los profesores calificadores designados por el H. Consejo Directivo de la Facultad.

Ambato, Febrero de 2018

TUTORA

Dra. Patricia Paola Jiménez Estrella

C.I. 180293423-0

DECLARACIÓN DE AUTORÍA

Yo, Yessenia Elizabeth Vasco Coloma, con cédula de identidad No. 180435062-5, tengo a bien indicar que los criterios emitidos en el proyecto investigativo, bajo el tema: **"LA NUEVA ESTANDARIZACIÓN DIGITAL DE LA INFORMACIÓN FINANCIERA BASADA EN XBRL"**, así como también los contenidos presentados, ideas, análisis, síntesis de datos; conclusiones, son de exclusiva responsabilidad de mi persona, como autora de este Proyecto de Investigación.

Ambato, Febrero de 2018

AUTORA

……

Yessenia Elizabeth Vasco Coloma

180435062-5

CESIÓN DE DERECHOS

Autorizo a la Universidad Técnica de Ambato, para que haga de este proyecto de investigación, un documento disponible para su lectura, consulta y procesos de investigación.

Cedo los derechos en líneas patrimoniales de mi proyecto de investigación, con fines de difusión pública; además apruebo la reproducción de este proyecto de investigación, dentro de las regulaciones de la Universidad, siempre y cuando esta reproducción no suponga una ganancia económica potencial; y se realice respetando mis derechos de autora.

Ambato, Febrero de 2018

AUTORA

……

Yessenia Elizabeth Vasco Coloma

180435062-5

APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO

El Tribunal de Grado, aprueba el Proyecto de Investigación sobre el tema: **"LA NUEVA ESTANDARIZACIÓN DIGITAL DE LA INFORMACIÓN FINANCIERA BASADA EN XBRL",** elaborado por Yessenia Elizabeth Vasco Coloma, estudiante de la Carrera de Contabilidad y Auditoría, el mismo que guarda conformidad con las disposiciones reglamentarias emitidas por la Facultad de Contabilidad y Auditoría de la Universidad Técnica de Ambato.

Ambato, Febrero de 2017

Eco. Mg. Diego Proaño
PRESIDENTE

Dr. Jaime Díaz
MIEMBRO CALIFICADOR

Dr. Edisson Coba
MIEMBRO CALIFICADOR

DEDICATORIA

A mis padres Jeny y Oswaldo por ser las personas más importantes en mi vida, por estar siempre apoyándome e inculcándome valores que me servirán a lo largo de mi vida, por todo su esfuerzo para cumplir mis metas tanto académicas, como personales. A mi hermano Alex y demás familiares por siempre estar pendientes de mí, por siempre brindarme todo su apoyo y cariño, a mi sobrina hermosa Ariana Sofía y finalmente a mi angelita Jessy que siempre me ha mandado todas sus fuerzas desde el cielo.

A todos mis amigos que a lo largo de mi vida han sido muy importantes en el recorrido de mi formación, brindándome su cariño y apoyo para lograr mis sueños.

Yessenia Vasco Coloma

AGRADECIMIENTO

Agradezco primeramente a Dios, por darme la vida y la salud para poder seguir cosechando logros en mi vida, por darme la sabiduría para continuar con mi formación académica y la fortaleza para atravesar todos los obstáculos que se presenten en mi camino.

De igual manera a mis padres Jeny y Oswaldo por apoyarme en las decisiones que tomo con respeto a mi educación, por esforzarse para darme lo mejor para mi futuro.

A los maestros que he tenido durante toda mi vida de formación por brindarme todos sus conocimientos y fomentar en mí el amor por mi carrera, de manera especial agradezco a los docentes que hicieron posible la realización de este proyecto, por su ayuda y su paciencia a la Dra. Patricia Jiménez, y por su guía constante al Dr. Jaime Díaz y Dr. Edisson Coba.

Yessenia Vasco Coloma

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

TEMA: "LA NUEVA ESTANDARIZACIÓN DIGITAL DE LA INFORMACIÓN FINANCIERA BASADA EN XBRL"

AUTORA: Yessenia Elizabeth Vasco Coloma
TUTORA: Dra. Patricia Paola Jiménez Estrella
FECHA: Febrero de 2017

RESUMEN EJECUTIVO

El presente proyecto de investigación es conocer como la adopción de la taxonomía de Lenguaje Extensible de Reportes de Negocios -XBRL, permitiría a las entidades del sector cooperativo a mejorar su desempeño, conociendo que este lenguaje de estándar abierto permite el intercambio de datos para la presentación de informes, a través de una estructura desarrolladas por XBRL Internacional, cumpliendo reglas FRIS o denominadas Financial Reporting Instance Standards. Para el estudio se realizó una encuesta a 25 cooperativas en la ciudad de Ambato, donde se pudo validar el instrumento de recolección de información a través del análisis Factorial Exploratorio teniendo como resultado factores que impulsan la aplicación de este lenguaje, motivando la inversión, transmisión de datos e interés hacia nuevas tecnología siendo sus principales ítems implementación.

Al finalizar la presente investigación se determinó que primero debe existir mayor información acerca del lenguaje, para de esta manera poder certificarse en el mismo con constante capacitación y estudio, conociendo las tendencias mundiales y el desarrollo digital que los demás países poseen, con el fin de que las cooperativas del Ecuador sigan creciendo, siguiendo un modelo de estandarización digital basado en XBRL, para que las entidades puedan implementarlo de manera óptima conociendo los pasos a seguir y sabiendo que el envío de la información a todos los organismos de control como el SRI, la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria,

Organismos Unilaterales para solicitar créditos, información empresarial disponible en la Página Web de la cooperativa e incluso la presentación de Estados Financieros a Entidades Bancarias, y a los demás usuarios se lo realizará en un solo archivo, optimizando tiempo y recursos. Para la validación de los resultados se utilizó el programa estadístico SPSS 22.

PALABRAS DESCRIPTORAS: LENGUAJE EXTENSIBLE DE REPORTES DE NEGOCIOS - XBRL, JURISDICCIONES, AUTOMATIZACIÓN, TRANSMISIÓN DE INFORMACIÓN, TAXONOMÍAS.

TECHNICAL UNIVERSITY OF AMBATO
FACULTY OF ACCOUNTING AND AUDIT
CAREER OF ACCOUNTING AND AUDIT

TOPIC: "THE NEW DIGITAL STANDARDIZATION OF THE FINANCIAL INFORMATION BASED ON XBRL"

AUTHOR: Yessenia Elizabeth Vasco Coloma
TUTOR: Dra. Patricia Paola Jiménez Estrella
DATE: February 2017

ABSTRACT

The present research project is to know like the adoption of the taxonomy of Extensible Language of business Reports-XBRL, it would allow to the entities of the cooperative sector to improve its performance, knowing that this language of open standard allows the data exchange for the reports presentation, across a structure developed by International XBRL, fulfilling rules FRIS or so called Financial Reporting Instance Standards. For the study a survey was realized to 25 cooperatives in the city of Ambato, where it was possible to validate the instrument of compilation of information across the analysis Factorial Exploratorio having like turned out factors that impel the application of this language, motivating the investment, data transmission and interest towards new technology being its main items implementation.

On having finished the present investigation, one determined that the first debit to exist major information about the language, this way to be able to be certified in the same one with constant training and study, knowing the world tendencies and the digital development that other countries possess, in order to that the cooperatives of the Ecuador keep on growing, being still a model of digital standardization based on XBRL, so that the entities could implement it in an ideal way knowing the steps to be continued and knowing that the mailing of the information to all the organisms of control like the SRI, the Supervision of Popular and United Economy, Unilateral Organisms to request credits, available managerial information on the Web page of the

cooperative and even the Financial conditions presentation Banking institutions, and to other users it will be realized in only one file, optimizing time and resources. For the ratification of the results 22 used the statistical program SPSS.

KEYWORDS: EXTENSIBLE BUSINESS REPORTING LANGUAGE- XBRL, JURISDICTIONS, AUTOMATION, TRANSMISSION OF INFORMATION, TAXONOMIES.

ÍNDICE GENERAL

CONTENIDO **PÁGINA**

PÁGINAS PRELIMINARES

PORTADA i

APROBACIÓN DEL TUTOR ii

DECLARACIÓN DE AUTORÍA iii

CESIÓN DE DERECHOS iv

APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO v

DEDICATORIA vi

AGRADECIMIENTO vii

RESUMEN EJECUTIVO viii

ABSTRACT x

ÍNDICE GENERAL xii

ÍNDICE DE TABLAS xv

ÍNDICE DE GRÁFICOS xvii

INTRODUCCIÓN 1

CAPÍTULO I 2

Análisis y Descripción del Problema de Investigación 2

1.1 Descripción y formulación del problema 2

1.2 Justificación 4

1.3 Objetivos 6

CAPÍTULO II 8

Marco Teórico 8

2.1 Antecedentes Investigativos 8

2.2 Fundamentación científico-técnica 9

2.2.1 Lenguaje Extensible de Reportes de Negocios – XBRL 9
2.2.2 El nuevo lenguaje de comunicación digital de los negocios 13
2.2.2.1 La comunicación empresarial del pasado presente y futuro 15
2.2.2.2 La transmisión de la información financiera en forma digital 17
2.2.2.3 La Innovación tecnológica del siglo XXI 18
2.2.3 Empresas pioneras en estandarización digital 20
2.2.3.1 XBRL en el mundo 21
2.2.3.2 XBRL en Latinoamérica 25
2.2.3.3 XBRL en Ecuador 27
2.2.4 Organismos pioneros en el desarrollo XBRL 29
2.2.4.1 XBRL International 29
2.2.4.2 Jurisdicciones 31
2.2.4.3 XBRL España 37
2.2.4.4 XBRL Iberoamérica 38
2.2.5 Taxonomías XBRL 39
2.2.5.1 Taxonomías Aprobadas y en Desarrollo 44
2.2.6 Informes XBRL 45
2.2.7 Características del lenguaje XBRL 48
2.2.7.1 Logros XBRL 50
2.2.7.2 Ventajas XBRL 52
2.2.7.3 Beneficiados XBRL 54
2.2.8 La normalización y estandarización digital 57
2.2.9 xIFRS (IFRS) 59
2.2.10 XBRL US GAAP (FASB) 60
2.2.11 Glosario de términos 61
2.3 Preguntas Directrices y/o hipótesis 64
CAPÍTULO III 65

Metodología 65
3.1 Modalidad, enfoque y nivel de investigación 65
3.2 Población, muestra, unidad de investigación 66
3.3 Operacionalización de las variables 69
3.4 Descripción detallada del tratamiento de la información de fuentes primarias y secundarias 69
CAPÍTULO IV 71
Resultados 71
4.1 Principales resultados 71
4.2 Limitaciones del estudio 90
4.3 Conclusiones 91
4.4 Recomendaciones 92
Referencias Bibliográficas 96
Anexos 104

ÍNDICE DE TABLAS

CONTENIDO **PÁGINA**

Tabla 1. Proyectos XBRL en empresas del Mundo 23
Tabla 2. Proyectos XBRL en Latinoamérica 27
Tabla 3. Certificaciones XBRL en Ecuador 28
Tabla 4. Jurisdicciones aprobadas por el Consocio Internacional 36
Tabla 5. Componentes y Archivos de las Taxonomías 40
Tabla 6. Usuarios de Informes XBRL 47
Tabla 7. Casos de Éxito 51
Tabla 8. Ventajas de XBRL 53
Tabla 9. Beneficiados de XBRL 56
Tabla 10. Glosario XBRL 61
Tabla 11. Población. Cooperativas enlistadas por COSEDE 66
Tabla 12. Muestra. Cooperativas Encuestadas 68
Tabla 13. Sexo 71
Tabla 14. Edad 72
Tabla 15. Nivel de Formación 72
Tabla 16. Segmento al que pertenece 73
Tabla 17. Profesión 74
Tabla 18. Influencia de Tecnología 75
Tabla 19. Conocimiento de la terminología 76
Tabla 20. Comprensión de Taxonomía 76
Tabla 21. Importancia a la Investigación 77
Tabla 22. Recepción de Datos 78
Tabla 23. Registro de Datos 78
Tabla 24. Emisión y Transmisión de Datos 79
Tabla 25. Implementación de XBRL 80
Tabla 26. Actualidad en el Tiempo 80
Tabla 27. Desempeño de la Actividad Empresarial 81
Tabla 28. Difusión de XBRL 82
Tabla 29. Capacitación en el Manejo de XBRL 82

Tabla 30. Ahorro de Costos 83
Tabla 31. Usuarios en la Toma de Decisiones 84
Tabla 32. Certificación en el Lenguaje 84
Tabla 33. Inversión en el Desarrollo 85
Tabla 34. Organismos de Control 86
Tabla 35. Aplicaciones Informáticas 87
Tabla 36. Automatización de Datos 87
Tabla 37. Optimización de Tiempo 88
Tabla 38. Cuadro Comparativo 1 89
Tabla 39. Cuadro Comparativo 2 89
Tabla 40. Cuadro Comparativo 3 90
Tabla 41. Modelo de Estandarización Digital Basado en XBRL 94

ÍNDICE DE GRÁFICOS

CONTENIDO **PÁGINA**

Gráfico 1. Países donde está implementado el XBRL 25
Gráfico 2. Representantes Jurisdicciones Establecidas y Provisionales 33
Gráfico 3. Jurisdicciones implementadas por el Consorcio International..... 36
Gráfico 4.Socios de la Asociación XBRL España 38
Gráfico 5. Composición de las Taxonomías XBRL..... 45
Gráfico 6. Proceso de Origen y Destino de Informes XBRL..... 48
Gráfico 7. Sexo..... 71
Gráfico 8. Edad 72
Gráfico 9. Nivel de Formación..... 73
Gráfico 10. Segmento de la Organización 74
Gráfico 11. Profesión 75
Gráfico 12. Influencia de Tecnología..... 75
Gráfico 13. Conocimiento de la terminología 76
Gráfico 14. Comprensión de Taxonomía 77
Gráfico 15. Importancia a la Investigación 77
Gráfico 16. Recepción de Datos..... 78
Gráfico 17. Registro de Datos 79
Gráfico 18. Emisión y Transmisión de Datos 79
Gráfico 19. Implementación de XBRL 80
Gráfico 20. Actualidad en el Tiempo 81
Gráfico 21. Desempeño de la Actividad Empresarial 81
Gráfico 22. Difusión de XBRL 82
Gráfico 23. Capacitación en el Manejo de XBRL 83
Gráfico 24. Ahorro de Costos 83
Gráfico 25. Usuarios en la Toma de Decisiones 84
Gráfico 26. Certificación en el Lenguaje 85
Gráfico 27. Inversión en el Desarrollo 85
Gráfico 28. Organismos de Control 86

Gráfico 29. Aplicaciones Informáticas 87
Gráfico 30. Automatización de Datos 88
Gráfico 31. Optimización de Tiempo 88

INTRODUCCIÓN

El objetivo de la investigación es realizar un estudio exploratorio del XBRL, su nivel de conocimiento, inversión y aplicación en el sector cooperativo financiero, relacionado con la estandarización de la información empresarial, permitiendo conocer el alcance de la taxonomía XBRL su potente transmisión de datos que se aplicará en un futuro a través de la Internet, en un formato uniforme, adaptándose a Normas Internacionales de Información Financiera y requerimientos a organismos de control estatal para facilitar la toma de decisiones por parte de los administradores y entidades gubernamentales encargadas de regular a las empresas.

El presente proyecto de investigación está estructurado de la siguiente manera:

Capítulo I.- Se detalla el planteamiento del problema de investigación acerca de la estandarización digital de la información financiera basada en XBRL que contribuirá a la optimización de tiempo y recursos a través de medios digitales, describiendo ampliamente el tema, así como la justificación del porqué se realizó la investigación y los objetivos a cumplir en el proyecto.

Capítulo II.- Conformado por los sucesos que se han dado en la evolución de la información financiera desde sus inicios hasta la actualidad, describiendo proyectos que se presentaron en diferentes países y cuyo contenido respalda toda la investigación, de igual manera incluye teorías de diferentes autores para el sustento bibliográfico, así como la formulación de la pregunta directriz.

Capítulo III.- En este capítulo se presenta la metodología de la investigación, haciendo referencia a la modalidad, enfoque y nivel de investigación, la población y muestra elegida de entre todas las cooperativas, así como la operacionalización de variables y la descripción detallada de la información de fuentes primarias.

Capítulo IV.- Está formado por el análisis de resultados, obtenidos de las encuestas aplicadas en las cooperativas, las limitaciones que se dieron al momento de realizar el estudio, las conclusiones obtenidas y de igual manera las recomendaciones en las que se diseñó un modelo de estandarización digital basado en XBRL.

CAPÍTULO I

Análisis y Descripción del Problema de Investigación

1.1 Descripción y formulación del problema

El eXtended Business Report Language (XBRL) surge para cubrir necesidades de transmisión de la información entre empresas en Internet, según Cortijo (2009) menciona que las razones fundamentales que dieron inicio a la investigación y aplicación del lenguaje está relacionada directamente con la falta de transparencia, control y difusión de información financiera, cuya necesidad apareció en los años 80 donde los informes necesitaban ser perfeccionados, con la finalidad de mejorar la comunicación de la información.

Sin embargo, la importancia de esta aplicación radica en la evolución tecnológica y la capacidad de comunicar a diferentes usuarios la información empresarial en diferentes formatos como páginas Web, documentos PDF o archivos en Excel, ocasionando problemas para los usuarios al momento de transformar a un formato homogéneo, por su limitada socialización dificulta que sea implementado completamente. (López M. R., XBRL España, 2015).

Para Urvina (2012), la dificultad de los usuarios para comunicarse, radicaba en las diferentes taxonomías o lenguajes de comunicación para enviar y recibir información financiera, por esta razón se planteó estandarizar el lenguaje XBRL, como metodología de intercambio de información entre usuarios de forma óptima.

Al no contar con un lenguaje común la información no podía ser unificada, enviada e interpretada, debido a esto nace la estandarización tecnológica ágil y confiable basándose en las regulaciones y aspectos más importantes para que sea publicada

de manera comprensible, flexible y efectiva para los usuarios decisores de la información. (Gaibazzi, 2010).

Haciendo referencia a lo mencionado por estos autores donde relacionan las necesidades de las empresas y las variables de comunicación de la información entre usuarios, el análisis del lenguaje empezó con el XML en abril de 1998 con Charles Hoffman, un auditor de la firma Knight Vale and Gregory (López M. R., 2015), valiéndose a través del colegio de auditores públicos de USA y recomendando su desarrollo y aplicación.

Para ello, el Instituto Estadounidense de Contadores Públicos Certificados (AICPA), decidió crear el consorcio de XBRL International para poner en marcha el proceso de transmisión de XBRL. Es así que en el año 2002 y 2003 apertura jurisdicciones encargadas de la difusión mundial dando a conocer los principales beneficios, desarrollando sus propias taxonomías y suministrando instalaciones para la puesta en marcha en tiempo real de XBRL. (Escobar Rodríguez & Gago Rodríguez, 2012)

A pesar de que ninguna jurisdicción de las creadas por el AICPA pertenece a Latinoamérica, existen muchos avances y proyectos piloto en ejecución, esta idea ha logrado que organizaciones tanto públicas como privadas, grandes y pequeñas tengan el interés de implementar este lenguaje porque no requiere de pagos de licencias, fomentando su difusión y futuro uso a nivel mundial, como herramienta tecnológica para el intercambio de información entre diferentes usuarios. (Díaz & Gaibazzi, Saberes, 2010)

Según Díaz y Gaibazzi (2010) varios países de Latinoamérica como Chile, Brasil, Colombia, México, Argentina, Uruguay, Perú y Panamá están estandarizado este lenguaje XBRL entre las empresas y los organismos de control, a diferencia de estos

países, Ecuador se encuentra incursionando en este nuevo tema, sin embargo cabe mencionar que existen empresas ecuatorianas como La Bolsa de Valores de Quito, la Superintendencia de Bancos y Seguros, el Tribunal de Justicia de la Comunidad Andina y la Asamblea Nacional del Ecuador, que están capacitando a su personal con el fin de implementar y estandarizar este lenguaje a nivel general, así como invertir en nuevas herramientas tecnológicas que permita ser más eficientes en la comunicación y transmisión de información entre usuarios.

Problema

¿Cómo la estandarización digital de la información financiera basada en XBRL contribuye a la optimización de tiempo y recursos a través de medios digitales?

1.2 Justificación

El lenguaje XBRL a nivel mundial ha ido evolucionando desde sus inicios en países como España, en donde descubrieron que este lenguaje constituiría una herramienta útil para la transmisión de información financiera, impulsando su investigación y aplicación, logrando evidenciar ventajas de este lenguaje en materia de comunicación empresa – usuarios.

Según Díaz y Gaibazzi (2010) expresan que a nivel mundial más de 600 países se encuentran conformando el consorcio internacional sin fines de lucro XBRL International, que luego de ser implementado, servirá para la comunicación de la información financiera entre los diferentes usuarios.

La importancia de la presente investigación radica en el análisis del lenguaje XBRL, que demuestra ser una herramienta efectiva que facilita la comunicación de la información financiera, su implementación para conocer su taxonomía y así tener

la facilidad de que la información se encuentre disponible en el tiempo y el lugar oportuno para todos los usuarios.

Varias empresas de Latinoamérica se encuentran realizando pruebas piloto con el fin de poder implementar el lenguaje XBRL iniciando con las empresas públicas de mayor jerarquía que son muy utilizadas por los usuarios, hasta llegar a las empresas más pequeñas, entre estos países de Latinoamérica se encuentran Chile, Brasil, Colombia, México, Argentina, Uruguay, Perú y Panamá.

En Ecuador la situación es diferente, existe una limitada difusión de información acerca de este lenguaje, sin embargo varias empresas se encuentran capacitando a su personal para así poder adoptarlo, según la página oficial XBRL (2007) informa que varios funcionarios de estas empresas obtuvieron su certificación XBRL al haber superado el Curso de Datos interactivos para Supervisión Financiera. Este programa de certificaciones que comenzó en enero de 2007 en colaboración con XBRL España, orientado al Sector Público. Para el año 2012 XBRL Internacional crea un programa de certificación a distancia, en inglés.

En la actualidad XBRL, constituye un referente a nivel internacional, es así como XBRL se utiliza dentro de la Unión Europea en donde se encarga de transmitir e intercambiar información financiera, en varios de sus países miembros, por ser un lenguaje abierto y libre acelera la comunicación de información financiera, la implementación de XBRL busca la aplicación de un trabajo transparente y con buenas prácticas financieras. (XBRL, 2017)

Para ello, el consorcio XBRL es el encargado del desarrollo de este lenguaje y de la aprobación de taxonomías; a nivel nacional, se constituye de jurisdicciones, que promueven el uso de XBRL en cada país, existe también una jurisdicción para el

IASB, organismo emisor de las Normas Internacionales de Información Financiera, NIIF o IFRS (XBRL España, 2002)

En la página IFRS (2013), según la escuela de auditoría de la Universidad Diego Portales, la Taxonomía IFRS en español aclara puntos importantes los cuales facilitan la comprensión del lenguaje adoptado a las normas que lo rigen, por esto la Taxonomía NIIF presenta un formato fácil de leer, promoviendo el entendimiento y ayuda para la preparación de informes financieros según las NIIF en formato XBRL.

1.3 Objetivos

1.3.1 Objetivo General

Analizar como la estandarización digital de la información financiera, contribuye en la optimización de tiempo y recursos a través de medios digitales basada en XBRL.

1.3.2 Objetivos Específicos

- Estudiar la composición de las taxonomías que faciliten a las empresas adoptar la estandarización del lenguaje XBRL.

- Identificar como la implementación de XBRL ayudaría a las entidades cooperativas a mejorar su desempeño y reducir el tiempo que utilizan para procesar, registrar, emitir y transmitir información.

- Proponer el seguimiento de las fases para la emisión de información mediante informes XBRL a entidades de control.

CAPÍTULO II

Marco Teórico

2.1 Antecedentes Investigativos

XBRL ha dado un giro en cuanto a la presentación y comunicación de información financiera en el mundo, en sus inicios ha logrado que varias personas se interesen en su investigación para luego poder aplicarlo, es así que en abril de 1998, el auditor Charles Hoffman, empieza a estudiar XBRL mediante el esquema XML, el mismo que sería de mucha utilidad para comunicar la información financiera, después del estudio realizado comunica sus conclusiones al Instituto Americano de Contables Públicos Certificados (AICPA), con la finalidad de que el lenguaje sea aplicado. (López M. R., XBRL España, 2015)

En el año 2000 toma nuevos rumbos es por esto que en abril el nombre de la organización cambia oficialmente su nombre a eXtensible Business Reporting Language, el cual tendría una mayor acogida porque no se limitaba a comunicar únicamente la información financiera, sino también información empresarial. En julio 2000 el AICPA decidió crear el consorcio International, con el objetivo de promover la difusión de este lenguaje. (Escobar Rodríguez & Gago Rodríguez, 2012)

Para ello se realizó un análisis que constó de varias etapas, para la etapa inicial se dictaron conferencias a empresarios, académicos, profesionales y analistas para así proveerles la información necesaria de la herramienta que tuvo una duración de tres años, la misma que culminó con la organización del primer taller de XBRL español en febrero de 2001, la segunda etapa se dio en el año 2002, en la que el comité ejecutivo aprobó la propuesta de realizar una taxonomía común para el desarrollo y la aplicación de XBRL, finalmente se inició con la prueba piloto la misma que tuvo éxito en las organizaciones en las que se implementaron.

Al pasar el tiempo las investigaciones y pruebas fueron creciendo de manera satisfactoria porque se demostraba que XBRL era una fuente potencial para las empresa, teniendo beneficios futuros en el momento de su desarrollo y aplicación, los mismos que eran el ahorro de tiempo, además de que se incrementaría la eficiencia en la organización, se crearía una taxonomía mundial para que los mismos sean aplicados y archivados en un sitio común, también ayudaría a la toma de decisiones en la organización y finalmente este lenguaje aceptaría información financiera y no financiera.

Según Escobar y Gago (2012) mencionan que una vez realizada la difusión y las pruebas piloto de este lenguaje en los años 2002 y 2003 XBRL International decide crear Jurisdicciones, las mismas que eran responsables de generar sus propias taxonomías, porque los departamentos de una misma organización utilizaban distintos formatos.

Para López (2015) la unificación de la información es un problema complicado, pero gracias al estudio del lenguaje XBRL se podría solucionar porque ha sido desarrollado por expertos contables muy conscientes de la complejidad de la realidad empresarial, y porque el lenguaje es flexible, es decir que puede adaptarse a las normas de cada país.

2.2 Fundamentación científico-técnica

2.2.1 Lenguaje Extensible de Reportes de Negocios – XBRL

La evolución de la información financiera ha tenido un rol importante desde la antigüedad hasta la era actual, empezando años atrás que se utilizaban registros contables en Egipto y Mesopotamia 6000 años AC., y se realizaban actividades bancarias entre los años 5400 y 3200 AC., en el Templo Rojo de Babilonia, en la

edad media del Período Románico, la Alta Edad Media y el Renacimiento; la práctica contable mantenía su eficacia en operaciones financieras, no solo para los reyes, sino en los monasterios que se encontraban en Europa, en el renacimiento nacen las cuentas de crédito y débito, así como las ganancias o las pérdidas, creando el sistema contable de partida doble, la época de la revolución industrial contribuyó en la evolución de la contabilidad, porque se cambió el sistema de producción manual al sistema de producción mecanizada, y en el siglo XXI continúa el proceso de adecuarse a necesidades de información financiera de las entidades. (Roano, 2015)

Gracias a la aparición de Internet y su uso masivo, las empresas han creado la necesidad de presentar sus estados financieros en páginas web en formatos Word, PDF y Excel, porque eran de fácil acceso para los usuarios y porque se encontraba información que antiguamente estaba disponible en forma impresa, aunque fue un avance significativo para la comunicación de información todavía se buscaba crear una estandarización adicional que facilitara el tratamiento automático y compatible de los datos.

XBRL nace como iniciativa de grandes empresas de auditoría norteamericanas a finales del siglo XX, buscando un lenguaje que ayude a optimizar la comunicación de información en el mercado actual, razón por la cual en 1998, Charles Hoffman contador y actual director de innovación de la empresa UBMatrix en unión al AICPA (American Institute of Certified Public Accountants), desarrollan un prototipo que contenga el lenguaje XML para facilitar el proceso de intercambio de información con la finalidad de reducir problemas de comparabilidad de estados financieros. (Fernández, 2010)

En agosto de 1999, 12 compañías se reúnen y crean el primer comité de XBRL, para luego crear el consorcio XBRL Internacional en el 2004, el mismo que está patrocinado por el AICPA y conformado por grandes entidades de informática, de

contabilidad y consultoría entre las más importantes se encuentran las consultoras PriceWaterhouseCooper, Ernst & Young, Delloite, BDO, firmas de software como Oracle, PeopleSoft, Microsoft, IBM, SAP y organismos como AICPA y IASB, The Japanese Institute of CPAs, AECA., e instituciones como el IASB (International Accounting Standards Board) o el IMA (Institute of Management Accountants). (Cáceres, 2017)

En la actualidad XBRL Internacional Incorporated conformado por aproximadamente 450 organizaciones, incluidos reguladores, agencias gubernamentales, consultoras y desarrolladores de software, creó jurisdicciones nacionales para promover una adopción óptima de XBRL, así como para el desarrollo de taxonomías con los requerimientos necesarios para intercambiar información financiera en un ámbito territorial definido. (Furero, 2014)}

Para Villeda (2015) las taxonomías son la parte más importante de XBRL porque son la estructura es decir el documento maestro de la información el mismo que está compuesto por schemas y linkbase que son lenguajes basados en XML mediadores para la transferencia de información entre empresas permitiendo homogeneidad de los datos para cualquier usuario.

Gracias a las taxonomías, el diseño y la estructura de XBRL mantiene un formato uniforme para la información que circula digitalmente cumpliendo normas establecidas por la especificación XBRL, dicha información será presentada en informes que representan los hechos económicos de una entidad en un período concreto, que harán referencia a la taxonomía en la que están basados. (Furero, 2014)

Existieron varias versiones de XBRL las mismas que han ido evolucionando con el fin de cumplir con todos los requerimientos que faciliten a los usuarios emisores de

la información a comunicar de forma eficiente la misma, iniciando con la versión 1.0 en la cual solo se podía representar una estructura de balance, pero no definir reglas de negocio que ayuden a manipular fácilmente los valores de cada elemento, razón por la cual presentaron una nueva versión 2.1 aportando mejoras significativas al estándar, sin necesidad de cambios. (Rojas, 2010)

Varios autores coinciden que XBRL debería tener una mayor difusión para lograr la adopción en todas las empresas facilitando procesos, ahorrando costos y mejorando la comunicación de información empresarial internamente y hacia todos los usuarios interesados en la misma, y de esta manera mejorar la toma de decisiones por parte de los administradores.

XBRL es un lenguaje que propone comunicar información financiera y no financiera, para que las diferentes aplicaciones la reciban e interpreten de manera fácil y automática, evitando introducir, adaptar o modificar datos manualmente y facilitar la toma de decisiones. (Urvina, 2012)

Para Cano (2011) Presidente de la Asociación XBRL España, manejar XBRL resulta tan sencillo como intercambiar una fotografía digital por correo electrónico, para las empresas es muy beneficiosa la utilización del lenguaje porque reducirán el tiempo y esfuerzo.

XBRL (eXtensible Business Reporting Language) es un lenguaje estándar que permite transmitir información económico-financiera, mismo que está basado en XML con la diferencia que cuenta con reglas y herramientas de desarrollo y validación propias. (Pineda, 2008)

2.2.2 El nuevo lenguaje de comunicación digital de los negocios

En los últimos años se están promoviendo avances en el universo del intercambio de la información, en la cual los usuarios solicitan constantemente información empresarial creando movimiento y comunicación de datos generados por la empresa y enviados hacia Internet para el fácil acceso de la sociedad en general.

Varias empresas cuentan con páginas web y gracias a XBRL disponen de información tanto empresarial como financiera, mismas que les han traído beneficios por la disminución de costos, puesto que la difusión de información de forma impresa asumía costos elevados, esta información es utilizada por los usuarios para la toma de decisiones de manera rápida y permitiendo el análisis de la misma con una notable disminución de costos. (Lorca Fernández, Suárez, & García Diez, Repositorio Universidad de Oviedo, 2010)

XBRL constituye un nuevo lenguaje de comunicación de información en los negocios, aunque existen problemáticas en las empresas por la diversidad de software y las diferentes necesidades de información empresarial, este lenguaje busca crear un formato estructurado para que a través de Internet la información pueda ser intercambiada entre usuarios de todo tipo y los datos sean reutilizables entre aplicaciones. (Díaz & Gaibazzi, Saberes, 2010)

Razón por la cual Ramírez, Sepúlveda y Herrera (2015) manifiestan que el lenguaje puede mejorar la transmisión de la información empresarial entre aquellas empresas que adopten XBRL facilitando el intercambio de la misma y encontrando beneficios de forma rápida, permitiendo competir en un entorno cada vez más complejo y competitivo.

Con la implementación de XBRL se logrará poner a disposición de la sociedad información estandarizada gracias a la automatización que realizan las aplicaciones informáticas y cumpliendo con características cualitativas como son la relevancia y la fiabilidad de la información emitida. (Lorca Fernández, Suárez, & García Diez, Repositorio Universidad de Oviedo, 2010)

Para Ramírez, Sepúlveda, & Herrera Camargo (2015) la adopción del lenguaje XBRL ayudará a los negocios a obtener beneficios significativos, simplificando procesos al momento de publicar y comunicar los datos del negocio mediante Internet así como informes financieros, permitiendo que los usuarios de la red obtengan información con rapidez y confianza para la toma de decisiones en el menor tiempo y a bajo costo.

eXtensible Business Reporting Language (XBRL), es un lenguaje universal, su adopción es gratuita porque es un estándar abierto, libre de licencias que permite crear taxonomías XML de intercambio de datos entre empresas, ayudando a los negocios en el ahorro de costos, mayor eficiencia y fiabilidad a todos los usuarios que hagan uso de la información de negocios.

XBRL ayuda a mejorar la comunicación de información financiera y de negocios, permitiendo a los usuarios recibir e interpretar de manera fácil y automatizada los datos, sin necesidad de introducir, adaptar, cambiar o actualizar los archivos manualmente en cada una de ellas. (Abad Giraldo, 2010)

XBRL desarrollado con taxonomías y reglas de negocio diferentes a modo de normas de presentación, etiquetas en varios idiomas y reglas de cálculo que deben cumplir los datos reales en los diferentes informes, mismos que son de tamaño reducido permitiendo incrementar la capacidad de los sistemas informáticos ya

existentes, obteniendo ventajas porque los datos vienen recogidos y concretos en los mismo.

XBRL en la actualidad se está difundiendo de forma rápida en los negocios gracias al consorcio internacional ayudado de las diversas jurisdicciones encargados de ampliar el tema en los diferentes países, dando a conocer el desarrollo, adopción formación y las diferentes actividades relacionadas con el estándar con la finalidad de que tenga la mayor aceptabilidad en las empresas. (Lorca Fernández, Suárez, & García Diez, 2010)

2.2.2.1 La comunicación empresarial del pasado presente y futuro

La información actual constituye la era digital, donde los usuarios requieren datos inmediatos y en tiempo real, observando la importancia que ésta representa para los individuos y la sociedad, muy diferente a la comunicación del siglo pasado donde el individuo dedicaba gran cantidad de tiempo para recolectar datos utilizando medios primitivos y en diferentes formatos con el objetivo de presentar información para análisis y toma de decisiones a destiempo. (Roca Guerrero , 2009)

Para Simao (2012) la comunicación de información financiera ha ido evolucionando de manera significativa desde el periodo histórico de las grandes civilizaciones en la cual había la necesidad de conocer los ingresos y gastos misma que se presentaban en papiro con escritura cuneiforme, para el inicio del comercio en el cual planeaban registrar cada movimiento en papel surgiendo la partida doble, ya en la revolución industrial era importante conocer los activos y los beneficios presentados en papel de imprenta, para el periodo comprendido entre 1960 a 1981 la información se manejaba con más rapidez por medio de ordenadores ayudando a la toma de decisiones y siendo iniciativa para que en el siglo XXI se presente información en tiempo real por medio de ordenadores en red como Internet.

Márquez Molina (2004) expresa que desde la antigüedad, la comunicación de la información empresarial era necesaria, porque todos los directivos, propietarios y terceros necesitaban entender qué está pasando con la situación económica en la empresa, así mismo con el propósito de mantener actualizados a sus empleados acerca de los cambios que se realicen en la empresa, para mejorar la imagen corporativa hacia su público.

Para Larrán, García-borbolla & López (2012) A medida que pasaba el tiempo se veía la necesidad de mejorar la comunicación de información debido a las necesidades informativas de los usuarios y la falta de datos divulgados por las empresas, debido a los cambios en el entorno económico y en las prácticas empresariales propiciadas por la revolución de las tecnologías de la información y la comunicación los usuarios han exigido mayor información para la toma de decisiones.

En las últimas décadas la información empresarial ha evolucionado de manera significativa, logrando enviar información financiera y no financiera en un formato uniforme, claro, conciso, coherente y comparable vía Internet, esto se puede lograr gracias a XBRL que es uno de los lenguajes que aportarán beneficios a las empresas a nivel mundial.

Las últimas tecnologías aparecen como una forma de solventar las limitaciones de comunicación de cualquier tipo de información por parte de las empresas, razón por la cual los organismos contables y reguladores han generado propuestas con la intención de mejorar y facilitar a las empresas la difusión de información empresarial utilizando internet como el principal canal de comunicación con todos los usuarios interesados en la misma. (Larrán Jorge, García-borbolla Fernández, & López García, 2012)

Hoy en día, la utilización de Internet para la comunicación es importante ya sea entre clientes y proveedores, servicios bancarios y financieros, así como en cada usuario inmerso en la vida empresarial, es así que XBRL está ganando terreno en la mayoría de empresas y se espera que se convierta en un estándar para la presentación de informes a nivel mundial. (Bonsón Ponte, Boixo Pérez, Escobar Rodríguez, & Flores Muñoz, 2007)

2.2.2.2 La transmisión de la información financiera en forma digital

La forma en que las empresas se relacionan con los usuarios o con las entidades de control cada día se ven en la necesidad de ser modificadas gracias al constante avance tecnológico, razón por la cual se está emprendiendo la puesta en marcha de métodos y soluciones para que la transmisión de información sea de forma digitalizada en diferentes áreas como la de comercio electrónico, relaciones con los inversores, clientes, proveedores entre otros. (Lorca Fernández, Suárez, & García Diez, 2003)

XBRL nace como un lenguaje que ayudará a la estandarización para facilitar la distribución de la información financiera, debido a que múltiples aplicaciones informáticas de contabilidad utilizan formatos diferentes para el almacenamiento e interpretación de datos como son: PDF, HTML, texto, hojas de cálculo, entre otros, mismos que no permiten su utilización directa y obligan a reingresar los datos o compararlos manualmente generando falta de homogeneidad en la transmisión y comunicación de información. (Díaz & Gaibazzi, 2010)

Para Lorca Fernández, Suárez, & García Diez (2010) XBRL es una adaptación de XML que regula la transmisión de información, la misma que se adapta con el lenguaje XBRL mismo que contiene estructuras y reglas generales para representar la información y que pueda ser interpretada en varios formatos sin necesidad de reintroducir los datos.

Esta información es suministrada por la empresa y es recibida de forma automática a través de los receptores digitales permitiendo una gestión centralizada de la información recibida para su clasificación, consolidación y comunicación de la información empresarial para que posteriormente se puedan comparar los datos y tomar decisiones en un corto tiempo. (Colado, 2014).

En la actualidad está volviéndose necesario el fenómeno del reporting digital mediante el cual las empresas suministran su información contable a través de Internet, lo cual brinda varias ventajas a los usuarios como a las empresas mismas, satisfaciendo las necesidades de los usuarios de disponer de información en un formato unificado y en cualquier aplicación informática. (Lorca Fernández, Suárez, & García Diez, 2003)

2.2.2.3 La Innovación tecnológica del siglo XXI

La innovación es la fuerza impulsora del cambio no rutinario, porque las personas, empresas, gobierno o sociedad están sujetos a cambios, pero no debe confundirse innovación con invención, porque inventar es avanzar en el conocimiento, mientras que innovar es añadir a un invento una capacidad para ser utilizado, cubriendo necesidades de la sociedad. (Pulido, 2005)

El mundo experimenta día a día transformaciones tecnológicas cubriendo aspectos de innovación en varios campos y consiguiendo un papel protagonista en el avance de la comunicación de datos por la necesidad de contar con información oportuna y veraz tanto a nivel organizacional como a nivel personal.

Para Montiel (2008) el avance tecnológico de la informática, la computación y las telecomunicaciones incorporaron en las organizaciones un enfoque diferente al habitual para acceder al conocimiento, interactividad, economía, independencia, comunicación y desarrollo de la información empresarial, gracias a estos avances se está logrando la circulación de información esencial para satisfacer las necesidades de las organizaciones y usuarios en general.

En el transcurso de los últimos años, la tecnología ha sido un excelente escenario para la innovación porque en el día a día la tecnología ha ido transformado numerosas actividades diarias, como la forma en que trabajamos, nos comunicamos, nos socializamos, organizamos, compramos, aprendemos, utilizamos servicios bancarios, nos divertimos, o interactuamos con el gobierno. (Irving Wladawsky, 2015)

Las empresas que cuentan con una adecuada tecnología de información poseen una estrategia competitiva que les garantiza éxito en su sector, en la actualidad las empresas a más de emitir información también necesitan administrar riesgos así como asegurar que los controles estén trabajando apropiadamente y monitoreando la integridad de las transacciones (Mora, 2015)

Escobar Rodríguez & Gago Rodríguez (2012) expresa que una innovación puede ser vista como la introducción de nuevas ideas, productos, tecnologías o programas de una organización, XBRL es una innovación que permite a las compañías llevar a cabo muchas tareas que requieren comunicar información financiera y no financiera dentro y fuera de la organización de manera eficaz, para evitar errores en la manipulación de datos, y ayudar a los directivos en la toma de decisiones.

En la actual situación económica, las empresas están obligadas a realizar análisis más minuciosos de sus datos y la transparencia se ha convertido en prioritaria para

los directores financieros, XBRL hace posible generar la información de la empresa rápidamente y contribuye en minimizar los errores, los fracasos y los fraudes. (Beut, 2005)

El lenguaje XBRL tiene un futuro lleno de retos porque su adopción va incrementando en las empresas logrando optimizar recursos en cada una de ellas, razón por la cual su difusión es cada vez más relevante buscando convertirse en el estándar más utilizado para la comunicación de información empresarial facilitando la toma de decisiones.

2.2.3 Empresas pioneras en estandarización digital

La estandarización a nivel mundial, es una forma para facilitar la comunicación entre empresas, así como entre individuos, un claro ejemplo de estandarización son los idiomas sin los cuales la transmisión de información no hubiese sido posible, convirtiéndose en la primera forma de comunicación estandarizada, generando el surgimiento de los medios de comunicación y de las tecnologías de la información buscando fijar estándares para su fácil uso. (Perea, 2013)

La aparición de nuevas tecnologías en la sociedad y su continuo crecimiento han creado un cambio en la relación con las personas, máquinas y productos. Las empresas están aprovechando la oportunidad que la digitalización les ofrece incorporando tecnologías recientes, para generar negocio y ser más competitivas. (Bardasco, 2017)

Para Valderrama (1998), vivimos en una época en la cual la estandarización digital se ha tomado parte fundamental del día a día de las organizaciones, gracias a los recientes adelantos en la tecnología de comunicaciones se están implantando redes

de comunicación de información mismas que facilitarán la integración de diferentes tipos de servicios en todo el mundo.

En la estandarización digital las empresas deben centrarse en los grandes beneficios que resultan de una estrategia basada en lo que se debe comunicar entre organizaciones, la política de estandarización establece que las necesidades, deseos y demandas de los consumidores no tienden a variar entre los diferentes mercados y países. (Tosi, 2014)

Para la Redacción Kyocera (2017) existen dos razones fundamentales por la que varias empresas ya han implementado la estandarización digital en el seno de su organización mismas que son el tiempo y el dinero, ayudando a las mismas a ahorrar tiempo de trabajo y recursos económicos propios y ajenos, implantando normas claras y precisas de los métodos y formas de comunicar información empresarial.

2.2.3.1 XBRL en el mundo

En la última década se han producido avances en estándares para la comunicación de información, en los últimos años el Global Reporting Iniatitive referencia internacional para la elaboración de informes, pero sus guías no han comparar la información de forma sencilla, automática y universal, razón por la cual XBRL es el lenguaje que permite que las organizaciones puedan aplicarlos voluntariamente porque cuenta con una tecnología fiable y al alcance de todos los usuarios. (Lizcano, 2010)

Para Jara y Soto (2009) en la actualidad XBRL se conoce como el Lenguaje Digital de los Negocios, basado en XML, que está siendo implementado a nivel mundial para la preparación, intercambio y análisis del reportes corporativos, ofreciendo

beneficios como ahorro de costos, eficiencia, exactitud y confiabilidad de la información financiera a todos los usuarios de la información.

XBRL está expandiéndose rápidamente en varios países del mundo debido a la flexibilidad a que conduce la utilización por medio de las taxonomías, al gran trabajo institucional llevado a cabo, para beneficiar el desarrollo y la expansión de XBRL a lo largo del mundo se estableció XBRL International, liderado por la AICPA. (Lorca Fernández, Suárez, & García Diez, Repositorio Universidad de Oviedo, 2010)

Gracias a XBRL International y a su constante trabajo con ayuda de las jurisdicciones encargadas de la difusión, las experiencias que han tenido conjuntamente con las mismas han arrojado beneficios en donde las organizaciones ya pueden promover la adopción en diferentes áreas, realizar actividades promocionales como eventos o seminarios, oportunidad de colaboración corporativa, comprensión más clara del lenguaje, de igual manera incrementar la influencia de XBRL en cada país del mundo. (Calvert, y otros, 2006)

Jara y Soto (2009) mencionan que todo el mundo está maravillado por la eficacia, rapidez, transparencia y ahorro de costos que ofrece el estándar XBRL en la cadena de información financiera, encontrándose en un proceso de aceptación y consolidación, donde se logra ver distintos grados de avance en los diferentes países, teniendo el mayor grado de avance España a través del Banco de España porque a más de utilizar el estándar también es líder en realización de conferencias, congresos, seminarios para la divulgación y promoción de XBRL.

Al momento se están desarrollando iniciativas mundiales en varias empresas para la adopción de XBRL para beneficiar a cada una de estas y optimizar el trabajo.

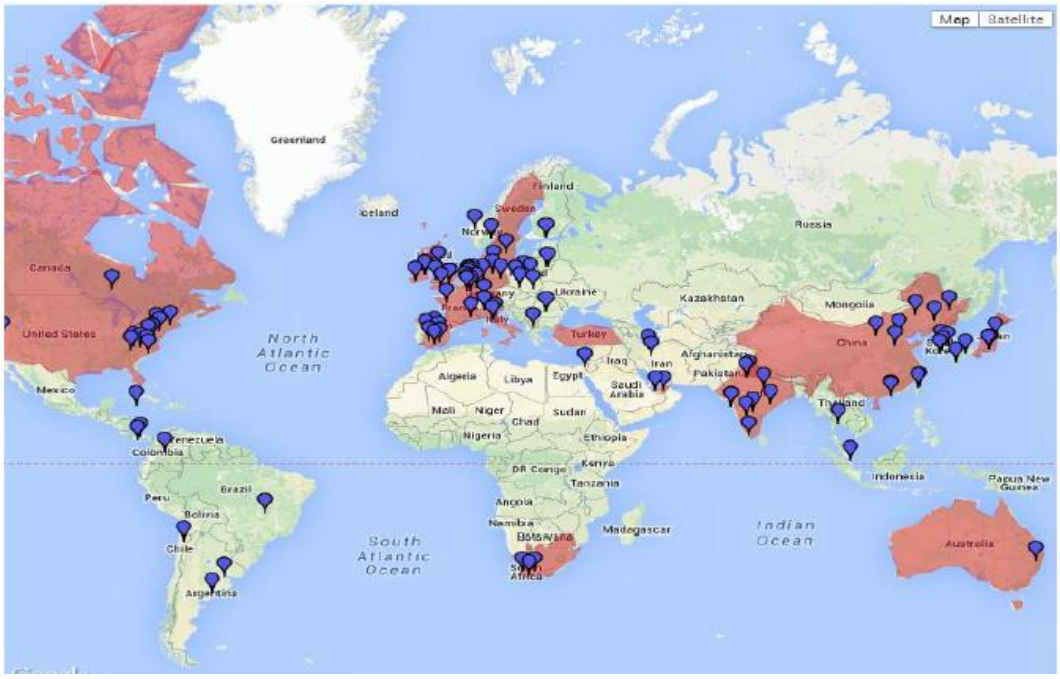
Tabla 1. Proyectos XBRL en empresas del Mundo

Proyectos XBRL en empresas del mundo				
País	**Empresa**	**Taxonomía**	**Usado por**	**Volumen**
Estados Unidos	SEC Interactive Data	US GAAP	Compañías Públicas de EEUU	7000 empresas que cotizan en bolsa
Brasil	Proyecto SICONFI	XBRL GL, SICONFI Taxonomía	Entidades gubernamentales brasileñas	Gobierno federal, 26 estados y 5570 municipios
Indonesia	Bank Indonesia Sistema de Información Reguladora Bancaria Islámica	Sharia	Bancos islámicos	571 entidades de archivo
Bélgica	Estado Financiero Anual de la NBB	Belga	Empresas belgas	400.000 empresas
Dinamarca	Autoridad Empresarial de Dinamarca	Danés	Empresas danesas	210.000 empresas
Chile	Presentación de la Compañía Listada SVS	NIIF	Empresas cotizadas en Chile	270 compañías
Emiratos Árabes Unidos	Archivos de Valores de ESCA	NIIF	Compañías Listadas de Emiratos Árabes Unidos y Corredores	250 empresas
Estados Unidos	Informes de llamadas de FFIEC		Bancos de los Estados Unidos	6900 archivadores
Reino Unido	HMRC Declaración de Impuestos Corporativos	Reino Unido	Empresas del Reino Unido	2,2 millones de usuarios
Reino Unido	Presentación de estados financieros de las compañías	Reino Unido	Empresas del Reino Unido	1,5 millones de filers
España	Registro de empresas españolas	Español	Corporaciones españolas	700,000 archivadores
Alemania	Alemán E-Bilanz	Alemán	Corporaciones alemanas	1,35 millones de filers
Japón	Agencia de Servicios	Japón	Sociedades cotizadas en	4.500 empresas y

	Financieros de Japón Next Generation EDINET		Japón y fondos de inversión	3.500 fondos de inversión
Unión Europea	Autoridad Bancaria Europea COREP / FINREP	EBA	Autoridades Reguladoras Nacionales o Supranacionales Europeas	30 países
Sudamérica	Superintendencia de Valores de Perú (VPS)	Extensión SMV de la IFRS 2011 Taxonomía	Entidades supervisadas por el SMV, excepto Agentes Intermediarios y sociedades supervisadas por la Superintendencia de Banca y Seguros	177 empresas
Sudamerica	Panamá Supervisión Bancaria	Extensión SPB de la IFRS 2012 Taxonomía	Bancos peruanos	78 bancos
Norteamérica	Regulación de Valores de México	Extensión BMV de la IFRS 2014 Taxonomía	Compañías listadas en México	143 Compañías
Sudamérica	Supervisión Financiera Colombiana	Extensión SFC de la IFRS 2013 Taxonomía	Instituciones financieras colombianas	
Sudamérica	Registrador Colombiano de Negocios	Extensión de la Taxonomía IFRS 2014	Empresas colombianas	1000 empresas

Autor: Yessenia E. Vasco Coloma
Fuente: (XBRL International Inc, 2001)

Gráfico 1. Países donde está implementado el XBRL



Fuente: (Boixo & Mora Gonzálbez, Experiencias de XBRL en España, 2007)

2.2.3.2 XBRL en Latinoamérica

En algunos países Latinoamericanos han decidido adoptar las Normas Internacionales de Información Financiera, naciendo la necesidad de implementar el estándar tecnológico XBRL, razón por la cual se están llevando a cabo actividades para su adopción. (Garrido, 2014).

Según Kimura (2007) En el año 2006 se llevó a cabo actividades tendientes a la adopción de XBRL, estableciendo políticas de adecuación de normativa contable en los diferentes países, para ello se realizó el primer congreso de XBRL en América Latina, contando con la participación de representantes internacionales mismos que pudieron acceder al estado de la aplicación y conocer más acerca del estándar.

XBRL España realizó varios eventos en países de Latinoamérica dictando un curso de datos interactivos (XBRL) para supervisión Financiera de 6 ediciones entre los años 2007-2012 siendo de 7 semanas on-line y una en el Banco de España, Madrid, así mismo un seminario de reporting financiero basado en estándares (sedes AECID) dictados en Bolivia en el año 2007, Guatemala en el 2009 y en Uruguay en el año 2010 y de igual forma eventos institucionales en el año 2006 dictados en Colombia y Argentina, en el año 2007 en Chile, México, Perú y Bolivia, en el año 2008 en Uruguay y Santo Domingo, en el 2009 en México y finalmente en el año 2013 en Santiago de Chile, ayudando a su difusión para su posterior adopción. (XBRL España, 2002).

Según Jara y Soto (2009) en la actualidad no existen todavía jurisdicciones latinoamericanas, aunque países como Argentina, Brasil, Venezuela y Colombia han manifestado la decisión de conformar una de ellas, con la finalidad de canalizar el trabajo local y contar con una taxonomía XBRL que sea respaldada por el organismo internacional.

El portal XBRL España cuenta con un lugar de encuentro en su página para aquellas personas interesadas en la promoción del lenguaje XBRL como estándar para el reporte de información financiera en Latinoamérica, colaborando en la parte técnica, apoyando al desarrollo de proyectos en el ámbito de la comunidad hispanoparlante, a más de eso la asociación organiza eventos, seminarios y jonadas de formación en Latinoamérica, de forma presencial o vía online, gracias a esto se han logrado más de 150 certificaciones a personas del sector público. (XBRL España, 2002)

En la siguiente tabla se pueden observar los proyectos y las entidades en las cuales se está adoptando XBRL como estándar que permitirá la comunicación más eficaz de información empresarial para las organizaciones.

Tabla 2. Proyectos XBRL en Latinoamérica

País	Entidad
Chile	Superintendencia de Valores y Seguros
Brasil	Banco Central do Brasil| Universidad de São Paulo Bolsa de Valores de São Paulo Contabilidad sector público de Brasil
Colombia	Ministerio de Hacienda y Crédito Público Superintendencia de Sociedades Superintendencia Financiera
México	Comisión de Bancos y Valores Bolsa mexicana de valores Comisión Nacional Bancaria y de Valores de México
Argentina	Banco Central de la República Argentina Gerencia de Central de Balances
Uruguay	Central de Balances de Uruguay, conjuntamente con el Ministerio de Hacienda y la Auditoría General de la Nación Sistema de Información entre Bancos y el Banco Central del Uruguay Banco Central de Uruguay
Perú	Superintendencia de Banca, Seguros y AFP de Perú (SBS) Superintendencia de Mercado de valores de Perú (SMV)
Panamá	Bancos Superintendencia de Bancos de Panamá
Islas Cayman	Cayman Island Monetary Authority (CIMA)

Autor: Yessenia E. Vasco Coloma
Fuente: (XBRL España, 2002)

2.2.3.3 XBRL en Ecuador

En Ecuador aún no se ha establecido un estándar para la presentación e intercambio de información digital y tampoco se ha desarrollado y presentado ninguna taxonomía al respecto por parte de las entidades de regulación *(Urvina, 2012)*

Sin embargo varios funcionarios de empresas ecuatorianas se encuentran certificándose para la implementación de XBRL con la finalidad de conocerlo a fondo y tener y correcto manejo del mismo. *(XBRL España, 2002)*

Las formas que por el momento se emplean para intercambiar datos en Ecuador son el intercambio con archivos planos el mismo que es aplicado por el Ministerio de Relaciones Laborales para la declaración de utilidades, la superintendencia de compañías para la recepción de estados financieros, de igual manera el intercambio con archivos XML del cual es el encargado el Servicio de Rentas Internas (SRI) desde el año 2006, para la recepción de declaraciones de impuestos y anexos y los Bancos para intercambiar información entre entidades (Urvina, 2012)

Aunque en Ecuador no existen empresas que hayan adoptado el estándar, varios funcionarios de las mismas ya se encuentran certificándose en XBRL para una futura implementación en sus organizaciones.

Tabla 3. Certificaciones XBRL en Ecuador

Certificaciones XBRL en Ecuador		
Empresa	Funcionario	Año
La Bolsa de Valores de Quito	Bernardo Ortega Salazar	2008
Superintendencia de Bancos y Seguros	Juan Carlos Benalcázar Zapata	2010
Tribunal de Justicia de la Comunidad Andina	Amada Paulina Rivadeneira Guaña	2011
Asamblea Nacional del Ecuador	Luis Federman Estrada Osejos	2012

Autor: Yessenia E. Vasco Coloma
Fuente: (XBRL España, 2002)

2.2.4 Organismos pioneros en el desarrollo XBRL

Existen alrededor de 550 compañías y agencias que conforman la organización mundial XBRL elaborando taxonomías y especificaciones, además de realizar conferencias, talleres, actividades, promociones y captando nuevos miembros, además cuenta con el patrocinio de instituciones como la AICPA (American Institute of Certified Public Accountants), el IASB (International Accounting Standards Board), el IMA (Institute of Management Accountants), el CICA (Canadian Institute of Charteres Accountants), el ICAEW (Institute of Chartered Accountants in Enlgand and Wales). (González Brito , del Toro Rios, & Yzquierdo Herrera, 2015)

Para Bravo (2004) la transparencia, fiabilidad, comparabilidad y ahorro de costos, ha ayudado a XBRL a conseguir el apoyo de diversas instituciones públicas y privadas, incluyendo organismos de contabilidad antes mencionados, organismos de tecnología y organismos públicos y de servicios financieros, que se regularizan en un mismo consorcio denominado XBRL International.

Todos los organismos reguladores, patrocinadores, sectores industriales, e incluso empresas que necesiten XBRL para su uso interno, tienen la necesidad de contar con taxonomías que se adapten a sus necesidades concretas de elaboración de información contable. (XBRL International Inc, 2001)

2.2.4.1 XBRL International

Consorcio fundado en 1998 por el Instituto Americano de Contadores Públicos Certificados (AICPA), con sede en Estados Unidos, conformado por 200 miembros directos siendo su gerente clave John Turner y buscando expandirse rápidamente en varios países del mundo, para continuar realizando su ardua labor con varios

grupos de trabajo especializados y la colaboración en red. (Lorca Fernández, Suárez, & García Diez, Reporsitorio Universidad de Oviedo, 2003)

Es una organización mundial sin fines de lucro, que se encarga de mejorar la rendición de cuentas y la transparencia del desempeño empresarial a nivel mundial, proporcionando un estándar abierto de intercambio de datos para la presentación de informes, está conformado por 600 organizaciones representadas de jurisdicciones que desarrollan especificaciones para apoyar la recopilación y el intercambio de información. (XBRL International Inc, 2001)

Denominada también como la institución internacional la cual está encargada de velar por la buena aplicación del estándar en aquellos países que utilicen el lenguaje, así como apoyar a aquellos que deseen incursionar en el mismo, se encarga también de enviar información de las actividades que realice el consocio, además de dar a conocer la información de los cambios que se han aplicado en la normativa de XBRL. (Correa , Caldana, Santelices, & Rebolledo, 2009)

El consorcio se implementa a través de jurisdicciones nacionales, y en algunos casos jurisdicciones organizacionales, las mismas que ayudan a promover la adopción del estándar y así desarrollar las taxonomías que respondan a los requerimientos de información financiera, con el objetivo principal de promover el desarrollo de este lenguaje en diferentes países. (Ramírez , Sepúlveda, & Herrera Camargo, 2015)

XBRL International está encargado también de mejorar la elaboración de informes que son de interés público, mismo que está siendo usado en todo el mundo en más de 50 países, actualmente la Global Legal Entity Identifier Foundation (GLEIF), el mismo que ayuda a la toma de decisiones más inteligentes a menor costo y más fiables de con quién hacer negocios está deseando cooperar con XBRL International

a fin de facilitar que se incremente el uso de XBRL en la elaboración de informes empresariales digitales. (Wolf, 2016)

2.2.4.2 Jurisdicciones

XBRL International promueve la creación de organizaciones locales denominadas jurisdicciones que tienen como objetivo crear la estructura y ambiente de trabajo adecuado para el desarrollo de XBRL, promoviendo su adopción e implementación, así como el desarrollo y mantenimiento de taxonomías, facilitando todos los conocimiento a los participantes de la cadena. (González Brito , del Toro Rios, & Yzquierdo Herrera, 2015)

Una jurisdicción es una comunidad, que tiene sus propias normas contables, asumiendo la responsabilidad del desarrollo local de XBRL, así como su adopción formación y diferentes actividades que ayuden a la adecuada difusión y adopción del estándar, a nivel internacional se busca la creación de nuevas jurisdicciones que adapten XBRL a la normativa de cada país en conjunto con las jurisdicciones ya existentes elaborando extensiones sectoriales a las taxonomías generales. (Lorca Fernández, Suárez, & García Diez, 2003)

Para la implementación y operación de XBRL es necesario contar con jurisdicciones porque dentro de estos se rigen diferentes regulaciones contables teniendo en cuenta las necesidades de información y reportes requeridos en cada país, región u organismo internacional, enfocándose en el progreso que tiene XBRL en cada uno de ellos y contribuyendo con el desarrollo del mismo. (Madrid Ortega, Cortés Murcia, & Cardona Martínez, 2012)

Las jurisdicciones que representan países, regiones u organismos internacionales, son de suma importancia y vitales para conseguir el éxito de XBRL International

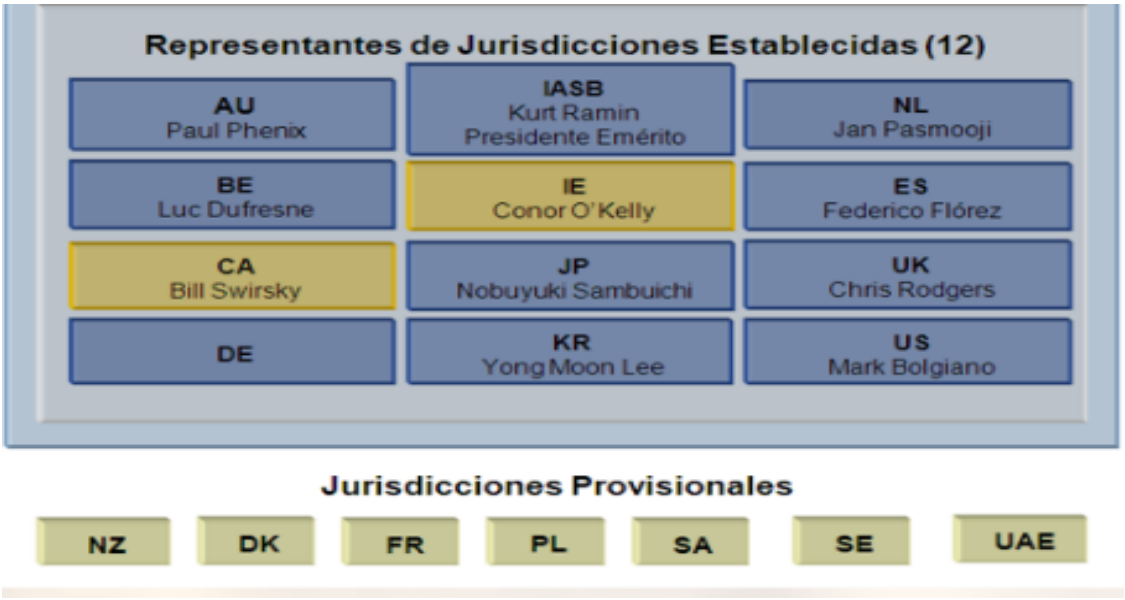
porque promueven la utilización del lenguaje Extensible de Informes de Negocio en cada zona y son parte fundamental patrocinando la creación de taxonomías y proporcionando un rol importante en actividades de promoción y formación de XBRL. (Calvert, y otros, 2006)

Las jurisdicciones ayudan a promover de forma eficiente la adopción de XBRL en el sector al que pertenecen, mediante la mezcla de conocimientos, habilidades y contactos que influirán en las instituciones e industrias, una vez aprobada la jurisdicción será reconocida como la única organización oficial XBRL que representa a su región. (XBRL Iberoamérica, 2007)

A nivel mundial XBRL está representado por jurisdicciones en aproximadamente 20 países que ayudan a fomentar el desarrollo de taxonomías y la difusión del estándar en sus áreas de influencia así como otras que deben cumplir varios requerimientos antes de llegar a conformar los grupos de trabajo para propagar la información. (Morilla Padial, 2011)

Las jurisdicciones se dividen en dos categorías que son: provisionales y establecidas, obedeciendo al grado de desarrollo que alcance su estructura organizativa, así como el compromiso de pertenencia de sus miembros que la integran y de la contribución financiera que realicen al consorcio. (Lorca Fernández, Suárez, & García Diez, 2003)

Gráfico 2. Representantes Jurisdicciones Establecidas y Provisionales



Fuente: (Tejada, Corzo , & Boixo, 2008)

Jurisdicciones Provisionales

Compuesta por un número menor de participantes encargados de difundir XBRL con la realización de eventos, seminarios, jornadas de capacitación, como el desarrollo de una primera taxonomía XBRL basada en los principios contables localmente aceptados. (XBRL Iberoamérica, 2007)

Para Fernández (2010), las jurisdicciones provisionales están encaminadas a incrementar el interés en cada región con la organización de múltiples eventos y seminarios públicos, promoviendo el desarrollo de proyectos piloto XBRL y el perfeccionamiento de taxonomías regularizadas con los principios contables locales o como extensión a las Normas Internacionales de Contabilidad.

Las jurisdicciones provisionales sólo pueden mantenerse como provisional por un periodo de dos años, después de ese tiempo pasará a ser establecida caso contrario deberá dejar de hacer uso del nombre XBRL, no posee puesto en el Comité

Directivo Internacional (ISC), el objetivo de estas jurisdicciones es cumplir con todos los requisitos necesarios para tener el estatus de establecida en el tiempo más corto posible. (Calvert, y otros, 2006)

Las jurisdicciones provisionales tienen planteado requerimientos los cuales les ayudarán a convertirse en jurisdicciones establecidas para ello deben cumplir con el objetivo de obtener dos cuotas que serán transmitidas a XBRL International las mismas que son para el primer año la recaudación de $5000, y en el segundo año de $15.000 cumpliendo con esta cuota pasarán a ser establecidas. (XBRL Iberoamérica, 2007)

Estas jurisdicciones pueden brindar ayuda, para eso cuenta con personal técnico para ayudar en el desarrollo de taxonomías y en la sede Web, personal preparado para la configuración y guía operacional de los e-groups, poniendo a disposición modelos de aplicación y de plan de negocios, así como ayudando en tareas de promoción y atrayendo nuevos miembros, cuenta con expertos en el desarrollo de cursos, conferencias y jornadas públicas y una red para compartir mejores prácticas en organizaciones proporcionando ayuda al atraer a proveedores de software a la implementación de XBRL, compartiendo la experiencia, lecciones y conocimientos a otras jurisdicciones y ayudando en la promoción y planificación de conferencias, eventos y materiales para el público y organizaciones gubernamentales. (Calvert, y otros, 2006)

Jurisdicciones Establecidas

Conformadas por un número significativo de miembros, contribuyen al desarrollo de taxonomías, aportando una cuota de membrecía con los ingresos de los integrantes, y se benefician de las diferentes ventajas que provee el consorcio relacionado con el reconocimiento oficial de las taxonomías propias, la

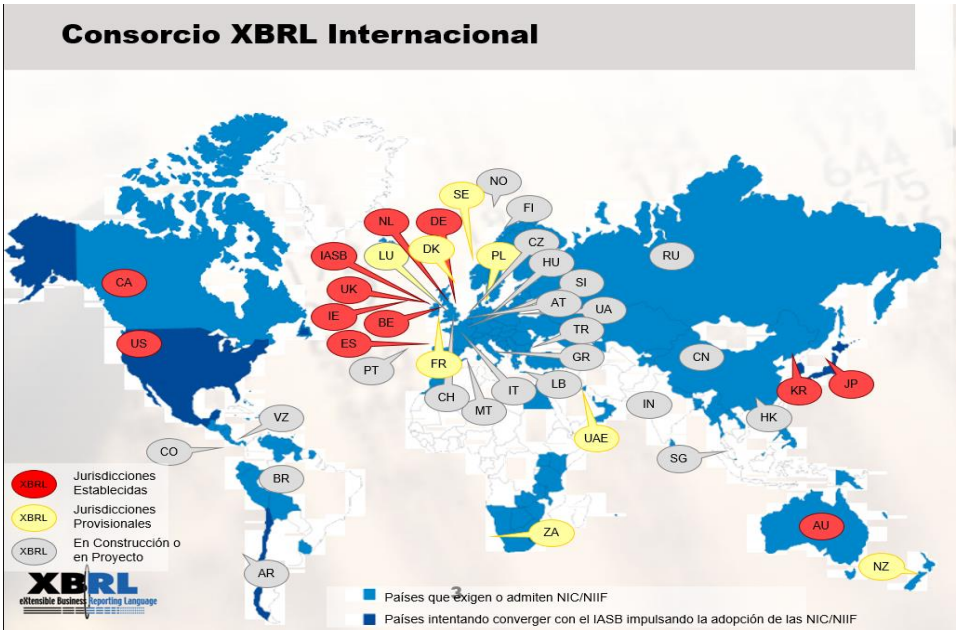
divulgación, formación y el intercambio de conocimientos en el tema. (González Brito , del Toro Rios, & Yzquierdo Herrera, 2015)

Para la página XBRL Iberoamérica (2007), las jurisdicciones establecidas tienen una cantidad significativa de miembros asociados, representantes de las principales entidades económico-financieras de la zona, en su estructura interna existen diversos grupos de trabajo que se encaminan en la implantación del estándar, estas jurisdicciones poseen un representante con voz y voto al interior del Comité Directivo Internacional de XII.

Las cuotas de membrecía para XBRL International por parte de las jurisdicciones establecidas puede ser el 1/3 de la cuota anual que ha sido abonada por parte de todos los miembros de la jurisdicción, o también $25.000, se tomará en cuenta la cuota que sea mayor. (Tejada, Corzo , & Boixo, 2008)

Alguno de los criterios más importantes para pasar de jurisdicción provisional a establecida es que debe contar con un número mayor a 10 miembros, debe tener un comité directivo el mismo que debe cumplir con un plan de actividades acompañado de políticas y procedimiento a cumplirse por los miembros, debe contar con un grupo que desarrolle taxonomías así como otros grupos de trabajo que aporten a la jurisdicción, cumpliendo siempre con la cuota de membresía dirigida al consorcio XBRL. (Boixo, Slide Player, 2007)

Gráfico 3. Jurisdicciones implementadas por el Consorcio International



Fuente: (Tejada, Corzo , & Boixo, 2008)

En el siguiente cuadro se indican las Jurisdicciones Establecidas Provisionales que existen en XBRL International

Tabla 4. Jurisdicciones aprobadas por el Consocio Internacional

Jurisdicciones Provisionales	Jurisdicciones Establecidas	
Dinamarca	Alemania	Nueva Zelanda
Francia	Australia	Corea
Polonia	Reino Unido	Bélgica
Suecia	España	Japón
Emiratos Árabes Unidos	Canadá	
Italia	Irlanda	
Luxemburgo	Holanda	
África del Sur	Estados Unidos	

Autor: Yessenia E. Vasco Coloma
Fuente: (Boixo, Slide Player, 2007)

2.2.4.3 XBRL España

Creada el 21 de abril de 2004 en Madrid conformado por 11 socios fundadores de entidades tanto públicas como privadas, entre los que podemos encontrar el Banco de España, CNMV, Colegio de Registradores, AECA y diferentes empresas de tecnología logrando ser un referente en Europa (www.xbrl.eu) y Latinoamérica (www.xbrl.org), cuenta con la página web http://www.xbrl.es la cual está siendo puerta de entrada de contenidos en español para toda Latinoamérica. (XBRL España, 2002)

Asociación XBRL España, fue creada con el objetivo de aprobar las taxonomías públicas españolas, el mismo que lo realiza el grupo especializado de trabajo de tecnología, cuenta con diferentes grupos de trabajo que ayudan en el análisis de la problemática y los requerimientos contribuyendo con XBRL International. (XBRL Iberoamérica, 2007)

Los grupos de trabajo ayudan a definir la forma de actuación global tanto para el sector público como para las organizaciones que adopten regulaciones, normativas y procesos de XBRL. Es una herramienta abierta, participativa que alberga al sector público, privado, académico y asociativo con el fin de posicionar a España como líder de la comunicación de información financiera y empresarial impulsando la transparencia y rapidez en la toma de decisiones. (XBRL España, 2002)

XBRL España ha ido creciendo con su trayectoria, logrando posicionar una vicepresidencia en XBRL Europa, ocupando puestos en Asamblea, Comités Financieros y Nombramientos de XBRL International, impulsando el desarrollo del estándar con su participación clave en normativas de dimensiones y fórmulas, convirtiendo a España en el líder mundial en el intercambio de documentos XBRL con alrededor de 816.000 documentos. (Boixo & Mora Gonzálbez, 2007)

XBRL España proveerá toda la colaboración necesaria para que los países Iberoamericanos se integren a la estructura del Consorcio XBRL International como una jurisdicción independiente cuando así lo decida XBRL Iberoamérica, el mismo que posee los derechos exclusivos para representar al Consorcio XBRL International en su área de responsabilidad conjuntamente con XBRL España. (XBRL Iberoamérica, 2007)

Gráfico 4.Socios de la Asociación XBRL España

Fuente: (Vázquez, 2015)

2.2.4.4 XBRL Iberoamérica

El consorcio XBRL International conjuntamente con la Jurisdicción XBRL España han creado XBRL Iberoamérica con el objetivo de promover la adopción, desarrollo e implementación de proyectos XBRL en la región Iberoamericana, el principal objetivo es la adopción de un modelo de membrecía que reduzca los costos de asociación al Consorcio XBRL International a los países de la región iberoamericana. (XBRL Iberoamérica, 2007)

XBRL Iberoamérica tiene el propósito de crear la estructura y el ambiente para que organizaciones e individuos en el país participen en el desarrollo de XBRL, promoviendo la adopción e implementando cambios necesarios, otro de sus propósitos es promover el desarrollo y mantenimiento de las taxonomías locales así como un rol educativo y de mercadeo dando a conocer los beneficios de XBRL. (XBRL España, 2002)

Con el objetivo de mejorar la coordinación entre los países Iberoamericanos interesados en XBRL, se han realizado teleconferencias semanales vía Skype y sin costo alguno, las conferencias se realizaron los días jueves teniendo una duración aproximada de 30 a 60 minutos, conferencias realizadas en abril de 2008 ayudando a estos países a solventar sus dudas y captando interesados en adoptar el estándar. (Boletín XBRL Iberoamérica , 2008)

XBRL Iberoamérica es una propuesta aprobada el 20 de marzo de 2007 por el International Steering Committee de XBRL International, que tiene como objetivo establecer una estructura de membrecía para la incorporación y promoción del estándar CBRL en Iberoamérica en países como España, Brasil, México, Argentina, Portugal, Venezuela, Chile, Colombia, Perú, Ecuador, Guatemala, República Dominicana, Costa Rica, El Salvador, Uruguay, Panamá, Cuba, Bolivia, Paraguay, Honduras, Nicaragua y Andorra. (Tejada, Corzo , & Boixo, 2008)

2.2.5 Taxonomías XBRL

El concepto de taxonomía en su sentido más general se dice que es la ciencia de la clasificación, proveniente del vocablo griego “taxis” lo que significa “ordenamiento” y “nomos” lo cual significa “norma o regla”, es decir es el conjunto de términos o conceptos financieros que contiene reglas que ayudarán a comparar informes financieros. (Confiam, 2013)

XBRL está conformado por especialistas informáticos encargados de generar diferentes taxonomías y su correcta validación, analizando el modelo de reporte que necesitan las diferentes empresas y las etiquetas que se van a utilizar para la correcta comunicación de información mediante informes XBRL.

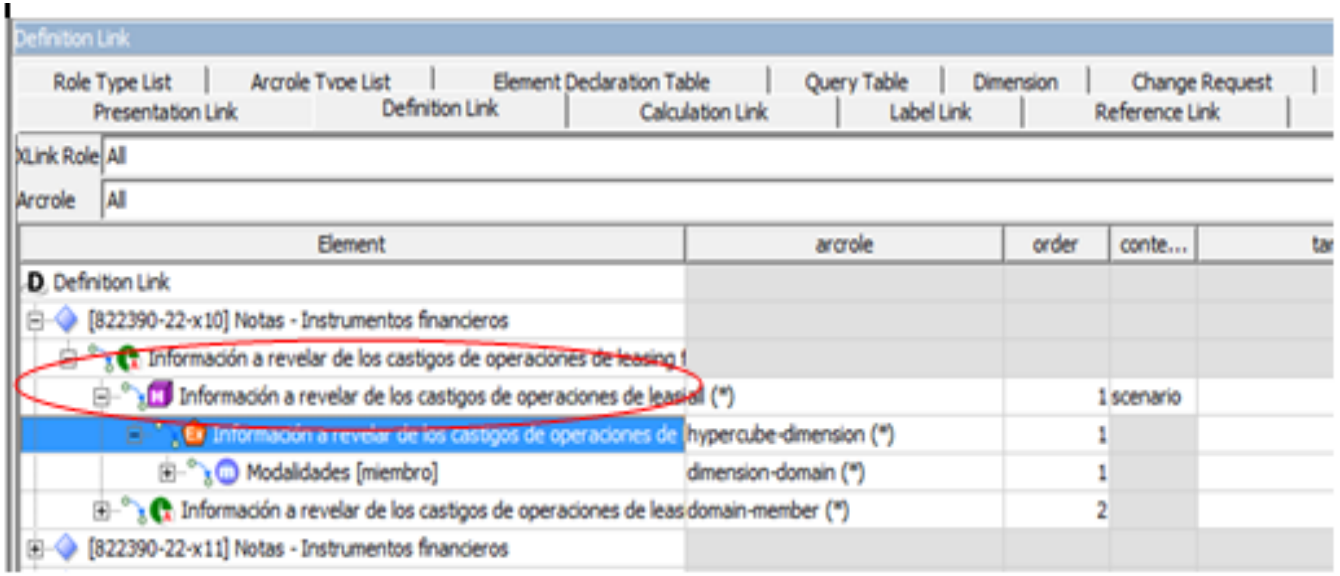
Las taxonomías son una estructura, clasificación u orden que obedece a unas características comunes y representan las exigencias de la normativa contable a cada documento, dotando de flexibilidad al estándar porque a través de su desarrollo se proveen reglas para la representación en XML de cada documento en cada jurisdicción. (Jara Avendaño & Soto Arriagada, 2009, pág. 26)

Las taxonomías que son publicadas en la Web de XBRL International son diccionarios del lenguaje, es decir consiste en esquemas de clasificación que definen etiquetas específicas para cada uno de los elementos de información como por ejemplo "Beneficio Neto", cada jurisdicción tiene su propia normativa contable, razón por la cual cada una puede elaborar su propia taxonomía para realizar los informes financieros. (XBRL España, 2002)

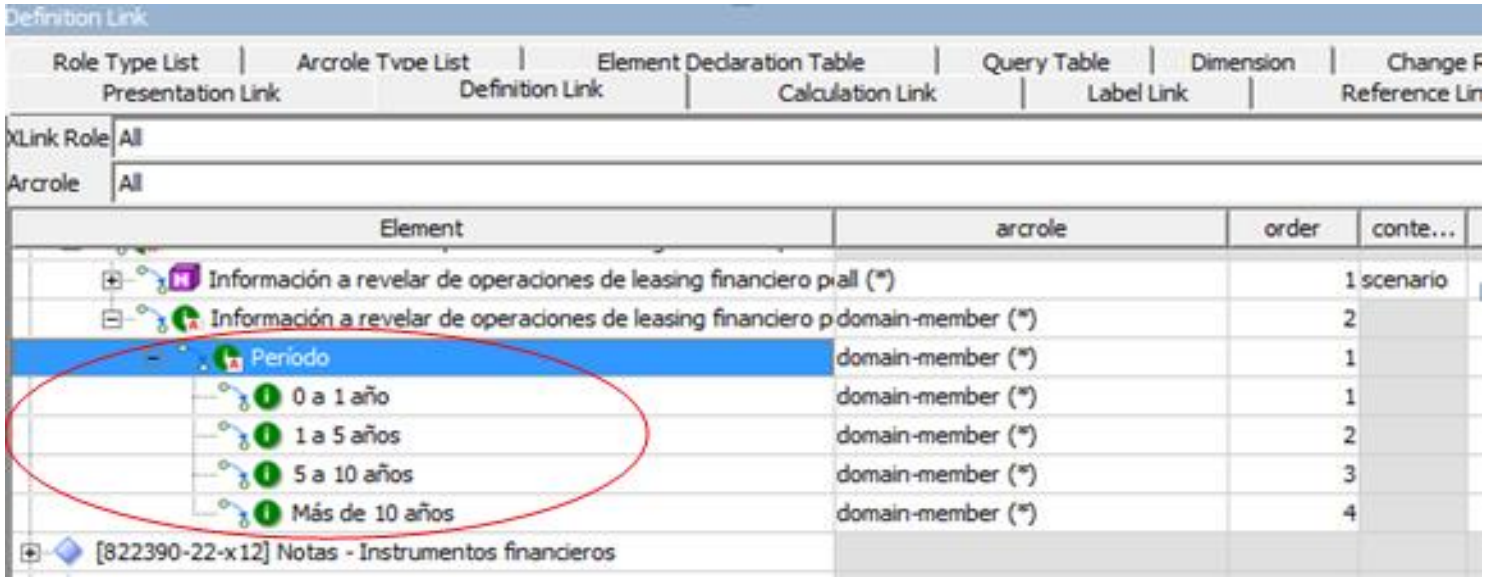
Los componentes de las taxonomías se muestran a continuación en el siguiente cuadro.

Tabla 5. Componentes y Archivos de las Taxonomías

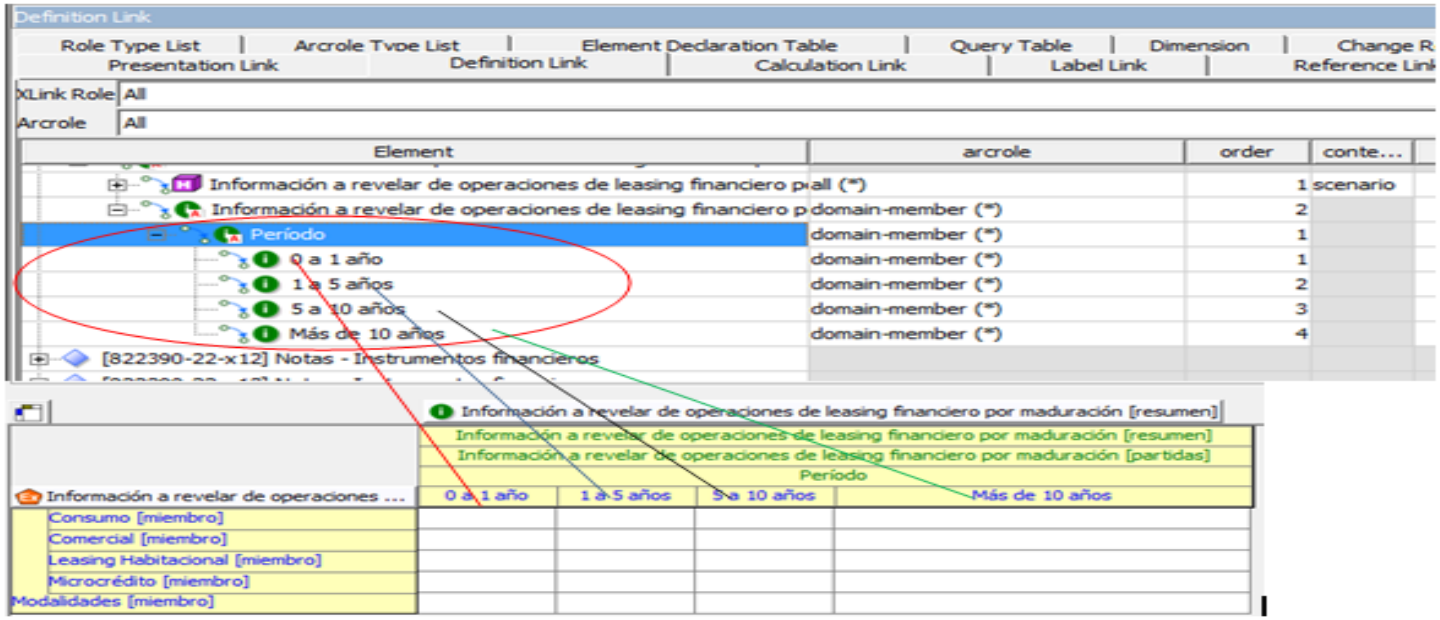
Componente	Definición
Hipercubo	Formato que une ítems primarios con dimensiones definidas, es decir columnas con filas del mismo.



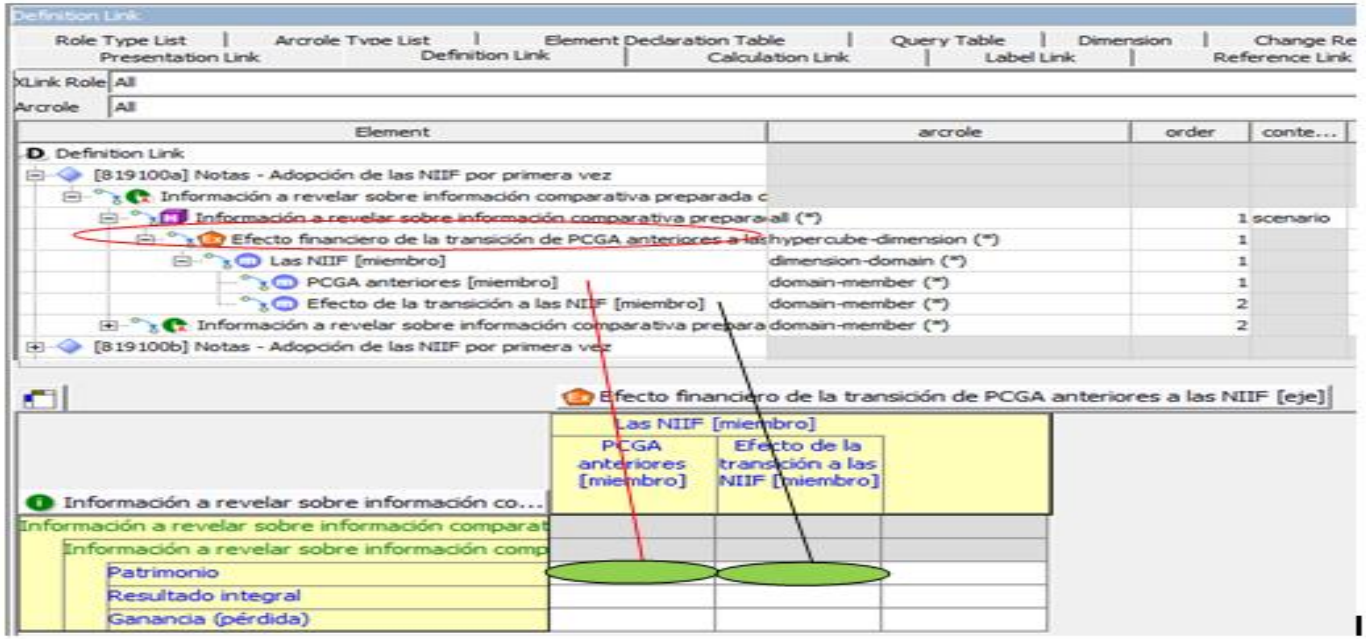
Ítems	Representan las columnas del formato y definen el tipo de dato.



Dimensión	Permite la definición de múltiples dimensiones de los conceptos en las taxonomías XBRL, puede ser comparado con jerarquías por ejemplo formato moneda.



Miembros	Fila o columna que complementa un ítem.



ARCHIVO	DEFINICIÓN
Esquema	Conjunto de elementos que pueden aparecer en los informes y su estructura.
Linkbase	Contenido o referidos por el esquema

Linkbase de etiquetas	Pueden utilizarse en distinto idioma a la hora de representar los informes
Linkbase de referencias	Texto legal o normativa que fundamentan la base legal del concepto que se va a diseñar
Linkbase de presentación	Reglas para construir una representación del informe que se va a diseñar.
Linkbase de cálculo	Reglas de cálculo como sumas o restas entre elementos para validar el informe
Linkbase de definición	Reglas extras que permitirán relacionar los elementos y que serán necesarios para validar el informe.

Autor: Yessenia E. Vasco Coloma
Fuente: Grupo XBRL Superfinanciera (Urvina, 2012)

2.2.5.1 Taxonomías Aprobadas y en Desarrollo

Desarrolladas y aprobadas por XBRL International, son publicadas en la página oficial de la asociación, y subdividen en dos categorías:

Las taxonomías reconocidas que son aquellas que cumplen con las especificaciones de XBRL y cuentan con permiso de XBRL International para incluirlas en la página oficial con disponibilidad gratuita para que cualquiera pueda utilizarlas y las taxonomías aprobadas que son las que cumplen con las especificaciones y directrices oficiales de XBRL para un grupo concreto de aplicación. (XBRL España, 2002)

Se denomina taxonomía reconocida solo si es compatible con las especificaciones obligadas por XBRL, mientras que se reconocen como taxonomías aprobadas si además sigue las guías de estilo y directrices oficiales para un cierto ámbito de negocio, las mismas que se pueden encontrar en el documento de directrices de taxonomías financieras Financial Reporting Taxonomy Architecture (FRTA) (XBRL Iberoamérica, 2007)

Las taxonomías aprobadas son aquellas que ya han sido desarrolladas por XBRL International o a su vez ya se encuentran inmiscuidas en el proceso de revisión pública el mismo que es equivalente de este mismo consorcio para posteriormente ser publicada en la página oficial del mismo. (Jara Avendaño & Soto Arriagada, 2009)

Taxonomías importantes realizadas por las Jurisdicciones que no han sido reconocidas por XBRL International por encontrarse en desarrollo.

Las taxonomías en desarrollo son aquellas que se encuentran en proceso y cuyos creadores han obtenido los permisos correspondientes por parte de XBRL International para de esta manera poder incluirlas en la página web del consorcio y que esté a disposición de cualquier usuario de forma gratuita. (Jara Avendaño & Soto Arriagada, 2009)

Gráfico 5. Composición de las Taxonomías XBRL

Fuente: (Hollow, 2011)

2.2.6 Informes XBRL

Los Informes XBRL también llamados instancias o documentos XBRL se desarrollan sobre la base tecnológica del XBRL, basado en XML que facilitan la elaboración, publicación y análisis de información, permitiendo la comparación automática de datos y dando a conocer la situación de la empresa en un momento determinado, los informes XBRL cuentan con usuarios emisores de la información

que elaboran y publican los informes y consumidores de la información que analizan la información de los informes (AECA)

Uno de los métodos principales en el procesamiento de información a través de XBRL es la validación de datos, el objetivo es asegurar la que información no carezca de coherencia y esté acorde a las reglas impuestas por el estándar y el diseño de la taxonomía. (XBRL Iberoamérica, 2007)

Los informes financieros emitidos mediante XBRL deben cumplir con un conjunto de reglas denominadas Financial Reporting Instance Standasds (FRIS), el mismo que se encuentra publicado por XBRL International Consortium y que al ser aplicadas estas ayudarán en el análisis y comparación de los informes. (Correa , Caldana, Santelices, & Rebolledo, 2009)

Gracias a la gratuidad de la implementación del lenguaje XBRL, el consumo de los informes tiene más facilidades porque solamente requieren la integración de los sistemas de la empresa que lo va a adoptar, lo que conlleva a incurrir en un gasto mínimo porque en esencia se trata del lenguaje XML con características más específicas. (Ramírez , Sepúlveda, & Herrera Camargo, 2015)

Estos informes XBRL acostumbran a tener un tamaño muy reducido, incrementando la capacidad de los sistemas informáticos en las empresas que lo posean, de igual manera los datos vienen recogidos y delimitados en los mismo, ayudando a los emisores y receptores de la información encuentren los datos claramente identificados para hacer uso de la misma y que pueda ser utilizada en todas las aplicaciones agilitando la toma de decisiones por parte de los directivos y terceras personas. (Bonsón Ponte, Boixo Pérez, Escobar Rodríguez, & Flores Muñoz, 2007)

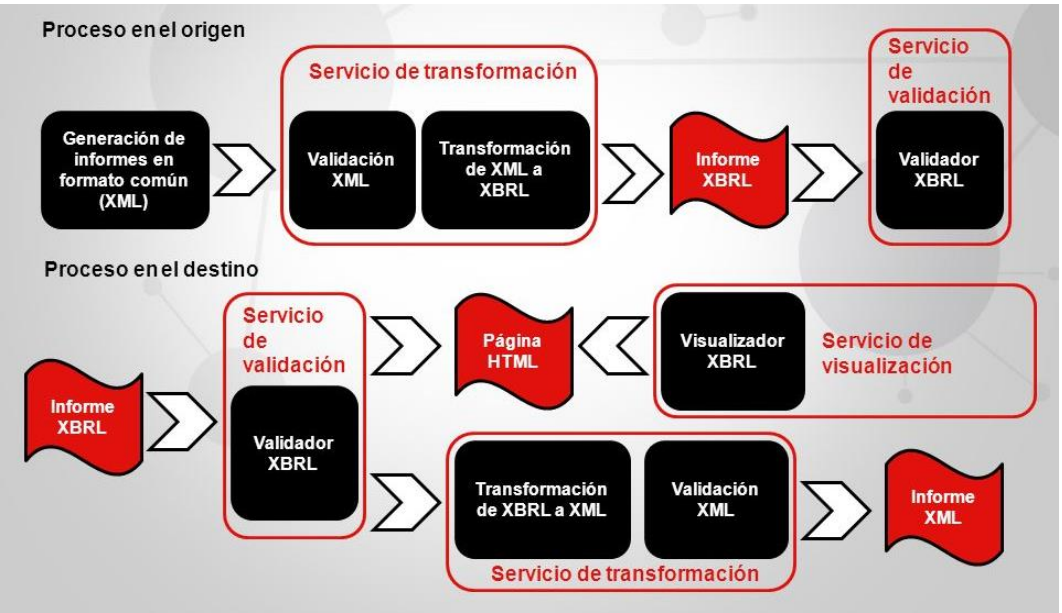
Para expresar la información en los informes XBRL es necesario indicar el concepto de negocio, con el valor correspondiente y el contexto en el cual se expresa el valor, cada dato reportado se asocia a un valor específico, para que de esta manera el dato se ubique de forma precisa y los datos no se distorsionen. (XBRL Iberoamérica, 2007)

Tabla 6. Usuarios de Informes XBRL

Usuarios Emisores	**Usuarios Consumidores**
Empresas grandes	Empresas
Empresas medianas	Inversores
Empresas pequeñas	Analistas
Microempresas	Clientes
Entidades del sector público	Proveedores
Entidades del sector privado	Competidores
Organismos del sector público	Reguladores
Organismos del sector privado	Supervisores
	Administraciones públicas
	Agentes sociales
	Investigadores
	Medios de comunicación
	Consumidores
	Público en general

Elaborado por: Yessenia E. Vasco Coloma
Fuente: (Suarez Kimura & Escobar , 2010)

Gráfico 6. Proceso de Origen y Destino de Informes XBRL



Fuente: (Instituto Nacional de Tecnologías de la Comunicación, 2008)

2.2.7 Características del lenguaje XBRL

XBRL (Extensible Business Reporting Language o Lenguaje de Información de Negocios Ampliable), es un estándar para entornos financieros que presenta características importantes de su implementación y uso.

Durante los último años ha ido creciendo la necesidad de utilizar una herramienta que permita visualizar y validar documentos XBRL, lo que ha obligado a varias empresas a implementar este lenguaje y para que su uso sea óptimo se entrega un tutorial en el cual se muestran las características que posee el software de XBRL, que permitirá comparar diferentes compañías en distintos periodos analizando cualquier tipo de cuenta gracias a que cuenta con la opción de elegir el tipo de unidad de medida monetaria para una mejor comprensión. (Jara Avendaño & Soto Arriagada, 2009).

El estándar XBRL cuanta con características que ayudarán a optimizar tiempo al momento de generar los informes empresariales razón por la cual varias empresas ya cuentan con el mismo por características eficientes como la rendición del movimiento financiero de la empresa a organismos reguladores, basándose en reglas, principios y procedimientos contables para el registro de operaciones financieras, también les permite comunicar hechos que se vayan desarrollando así como todo tiempo de información empresarial porque se utiliza el lenguaje de los negocios. (Urvina, 2012)

XBRL produce una homogeneidad en la información empresarial emitida electrónicamente, permitiendo la comparación, análisis y validación automática de los datos que van a ser examinados, ahorrando costos y tiempo porque la información es enviada vía Internet una sola vez, procesada y almacenada en los sistemas informáticos, garantizando fiabilidad en los datos gracias a la generación automática eliminando la digitación manual. (López H. , 2009)

XBRL nos ofrece otras características como el de agilizar la distribución y acceso a la información porque los estados financieros y la información en general está disponible para que cualquier usuarios acceda a ella en cualquier aplicación informática, ofreciéndoles una herramienta más económica y con mayor flexibilidad en el reporte necesario para la toma de decisiones en cada organización. (Pinto & Moubayyed, 2010)

Entre las características de XBRL encontramos que es una herramienta abierta libre de licencias, característica que permitirá a las empresas a reducir costos de un 30 a un 50% en la presentación de estados financieros, porque el documento XBRL se puede convertir a varios formatos como web, PDF, HML, RTF, entre otros sin mediación humana, minimizando errores en la información entregada, y agilizar procesos gracias a esta herramienta económica. (Caballero, 2004, pág. 4)

XBRL tiene muchas características importantes entre esta podemos resaltar la especificación de las fórmulas utilizadas en XBRL porque es importante la validación antes de que sean procesadas por el estándar los mismos que deberán estar acorde a las taxonomías verificándolas en el linkbase de cálculo y deberán ser capaces de documentar la complejidad entre conceptos a nivel de definición, derivar nuevos hechos partiendo de la información disponible e informar mediante mensajes los resultados de la ejecución de la fórmula. (Correa , Caldana, Santelices, & Rebolledo, 2009)

2.2.7.1 Logros XBRL

Las barreras en los avances tecnológicos seguirán perdiendo altura durante los próximos años, porque existen bases firmes para continuar el camino de logros de XBRL en el futuro, año tras año han obtenido muchos logros, gracias a la gran capacitación que se desarrolla en varios países.

XBRL, ha puesto en marcha un canal de comunicación, para informar a la comunidad XBRL, sobre los avances, desarrollos y logros del estándar. El canal tiene forma de boletín, tanto en edición impresa como electrónica, e incluye secciones de editorial, artículos, noticias, entre otros. (XBRL España, 2009, pág. 1)

España es una de los países que ha logrado tener éxito en el proceso de implementación del estándar XBRL, la aplicación en entidades del sector gubernamental, financiero y bursátil han obtenido éxito razón por la cual se ha convertido en uno de las países líderes, así lo señala el Libro Blanco y el libro Rojo los cuales evidencian el proceso de implementación y los logros en este país. (Ramírez , Sepúlveda, & Herrera Camargo, 2015)

Para Bonsón y Flores (2011), los avances y logros que ha obtenido el estándar XBRL han ido de la mano de la evolución técnica del mismo, en el día a día se van emitiendo nuevas especificaciones que permiten seguir cosechando logros en cada uno de los países en los que ya se han implementado y ayudando para que países que todavía no lo hacen tengan evidencias de los logros que el estándar va obteniendo y de esta manera puedan vincularse al éxito que XBRL va teniendo en las empresas de todos los países.

Existen varias empresas que han integrado el lenguaje XBRL con la finalidad de agilizar los procesos, generación, comunicación, intercambio y publicación de información, obteniendo resultados positivos y forjando logros para la Asociación XBRL, entre los logros más destacados existen los siguientes casos que se detallan a continuación:

Tabla 7. Casos de Éxito

Entidad	Detalle
BANCO DE ESPAÑA Eurosistema	En el año 2005 se estableció el Sistema de Intercambio de Información Financiera para la recepción de los estados públicos en formato XBRL, mediante el desarrollo de taxonomías.
CNMV COMISIÓN NACIONAL DEL MERCADO DE VALORES	En el 2005 se incorporó XBRL en la supervisión de las entidades emisoras, para la recepción de los estados financieros remitidos periódicamente por las entidades emisoras a la CNMV.

	En el 2007 genera el proyecto basado en tres aspectos como el diseño y codificación de nuevos formularios, creación de taxonomías para la versión digital, y la creación de software generador y receptor de depósitos digitales en el nuevo formato.
	La Intervención General de la Administración del Estado está impulsando el uso del estándar XBRL en el ámbito de las administraciones públicas a través de las siguientes taxonomías: CONTALOC, CONTAEP, CONTAEPA y CONTAAGE
	La aparición de XBRL como estándar de presentación, y entrega de información financiera, ha sido una gran oportunidad de proyecto para la recepción y gestión de depósitos de cuentas anuales en formato XBRL.

Elaborado por: Yessenia E. Vasco Coloma
Fuente: (XBRL España, 2002)

2.2.7.2 Ventajas XBRL

XBRL cuenta con varias ventajas para los diversos usuarios transmisores y receptores de la información, para Ávila (2003) la aplicación de XBRL en proyectos a nivel mundial ha permitido generar ventajas que ayudan en la comunicación de información, como menciona López (2003) permite personalizar cualquier estructura de datos en concordancia con Parada y Camargo (2015) que menciona que la mayor ventaja es que la comunicación se podrá realizar tanto para la propia empresa como también entre varias.

De las ventajas que se han podido rescatar de los proyectos XBRL a nivel mundial se puede rescatar que el estándar ha podido mejorar los reportes financieros en términos de claridad, transparencia, análisis y control, manteniendo un único origen de datos para facilitar el envío de los mismo a los diferentes destinatarios interesados y permitiendo minimizar los errores que se originaban al momento de digital manualmente los datos. (Avila, 2010)

Una de las ventajas más importantes de XBRL es que permitirá el intercambio automático y confiable de toda la información tanto financiera como empresarial utilizando cualquier formato y tecnología por medio de Internet evitando reunir toda la información de diferentes bases de datos para elaborar un informe preliminar constatar y validar la información sino simplificando la cadena corporativa y financiera. (Caballero, 2004)

Esto hará que XBRL ayude a las compañías a que sean mucho más transparentes, porque no se necesitará procesar informes en diferentes formatos para cada uno de los usuarios así como para los organismos de control porque la información será codificada y enviada automáticamente demostrando la verdadera situación financiera de la empresa. (XBRL España, 2002)

Entre las principales ventajas que se asocian a la difusión, implementación y uso de XBRL, los autores identifican las siguientes:

Tabla 8. Ventajas de XBRL

Autor: Cesar Omar Ávila López	**Autor: Manuel Rodríguez López**	**Autoras: Carolina Parada Astros y Yeny Patricia Camargo Obando**
Reportes financieros con claridad, transparencia, análisis y control.	Lenguaje fácil de leer, tanto por humanos como por máquinas.	Agilidad en la preparación de los reportes

Mantener un único origen de datos para muchos informes con diferentes destinatarios.	En un documento XML se describen valores de los datos, su estructura y nombres de sus campos.	Exactitud y calidad en los datos reportados
Reducir tiempos de rendición de cuentas, consolidación y divulgación de datos.	Permite representar cualquier estructura de datos de una forma sencilla.	Mayor seguridad con la implementación de controles y firmas digitales
Minimizar errores humanos por la automatización	Facilidad para manejar documentos XML en cualquier sistema operativo y lenguaje de programación.	Mayor utilidad de los reportes para los usuarios
	Sintaxis estricta permite un tratamiento eficiente por herramientas adecuadas.	Menor utilización de recursos humanos para la realización de reportes
		Publicación de la información desde cualquier punto
		Disponibilidad de información en cualquier lugar
		Ayuda al medio ambiente porque evita la impresión de reportes
		Los reportes XBRL son flexibles, permitiendo su ajuste para satisfacer requisitos comerciales

Elaborado por: Yessenia E. Vasco Coloma
Fuente: Autores

2.2.7.3 Beneficiados XBRL

XBRL permite a varios usuarios tener mayor rapidez y agilidad en los trámites, proporcionándoles de forma instantánea la posibilidad de enviar y recibir la información empresarial, generando costos mínimos evitando que los informes sean

impresos gracias a que los archivos son de fácil acceso, compatibles con cualquier aplicación y teniendo la posibilidad de comunicarse directamente el usuario emisor con el receptor de la información. (Madrid Ortega, Cortés Murcia, & Cardona Martínez, 2012)

Los principales beneficiarios de XBRL son las empresas porque en la presentación de sus estados financieros conseguirán ser más eficaces en la generación de información, al realizar en un solo paso la distribución de datos a diferentes usuarios con base en diferentes medios de publicación como páginas Web, formatos de entidades de control, entre otros (Morón & Yépez , 2004)

Además de que XBRL beneficie a los administradores de las empresas que disponen del estándar también lo hace a los usuarios permitiéndoles un significativo ahorro de tiempo al momento de abrir los informes a través del uso de programas computacionales con cualquier aplicación informática que faciliten su comprensión y lectura. (Pacheco, 2011)

Además del área financiera existen otras área que estarán beneficiados de XBRL como por ejemplo la responsabilidad social, el área de inversión, información extra como los derechos que tienen las mujeres embarazadas o la diferencia de mensualidades de todos los trabajadores, gracias a las taxonomías los diferentes departamentos también estarán beneficiados de este lenguaje al poder compartir información no financiera pero que será atrayente para los demás usuarios. (Gonzálbez, 2015)

XBRL busca beneficiar completamente a tres categorías que son de suma importancia en el vínculo de una empresa y estos son: Los preparadores de información financiera porque ahorrarán el tiempo al momento de eliminar el ingreso manual de datos, otros beneficiados por el estándar son los intermediarios

en los procesos de preparación y distribución y los usuarios de información financiera y los vendedores que suministran software y servicios. (Pacheco, 2011)

Contar con el lenguaje para la transmisión de información beneficia a varios usuarios de los mismo, como inversores y analistas financieros, entidades de créditos, administración tributaria, centrales de balances entre otros institutos de estadísticas porque podrán acceder a la información sin necesidad de ajustarla o reelaborarla, también los emisores de la información como auditores resultan beneficiados al reducir el costo y tiempo de elaboración, facilitando la toma de decisiones. (Sánchez, 2004)

XBRL proporciona beneficios a toda la cadena de usuarios emisores y receptores de información empresarial, para Díaz y Gaibazzi (2010) los participantes que se ven beneficiados gracias a la adopción del mismo se indican en la siguiente tabla

Tabla 9. Beneficiados de XBRL

Actores	Beneficios
Contadores	Disminución de esfuerzo y costos en recolección y análisis de datos por la automatización de tareas, avance en el manejo de software para incrementar eficiencia.
Entidades crediticias	Alcanzar datos con rapidez y seguridad, por la automatización de reportes, comparación y análisis de información financiera más confiables.
Empresas	Ahorra costos y simplifica el proceso de preparación de datos en forma automática, haciendo eficiente el uso de los web-sites corporativos para obtener respuestas más ágiles de entidades financieras y bancarias y ayudando en la toma de decisiones.

Consultoras	Disminución de costos por automatización de procesos de recolección, ordenación y almacenamiento de información financiera.
Analistas de Inversiones	Claridad y estabilidad en la información de las empresas, utilizando herramientas de software para análisis más veloces para realizar comparaciones, con eficiencia en la búsqueda de información financiera concreta.
Entidades Reguladoras	Rápida y automática detección de fallas en la elaboración de informes por el uso de software en los procesos de validación y análisis, sin necesidad de volver a digitar los datos.
Compañías de Software y Consultoras en IT	Creación de software para preparación y recolección de datos de acuerdo al lenguaje XBRL, para seleccionar, comparar y analizar datos codificados, permitiendo el acceso a desarrollos competitivos a nivel internacional.

Elaborado por: Yessenia E. Vasco Coloma
Fuente: (XBRL España, 2002)

2.2.8 La normalización y estandarización digital

En la actualidad, ya existe un formato común para los datos contenidos en los informes financieros, a menudo debían ser copiados y pegados de una aplicación a otra para su interpretación y tratamiento. XBRL es el nuevo lenguaje universal que permite la creación de informes financieros personalizados, a bajo costo y en un formato compatible con la mayoría de las aplicaciones informáticas de contabilidad y de análisis de datos. (Valencia, Suarez, Martínez Sánchez, & Alvarado García, 2004)

XBRL cuenta con la estandarización de la información financiera permitiendo a los sistemas informáticos reconocer de forma automática los datos y procesarlos a través de toda la cadena de información, esto hará que la entrega de informes digitales a distintos usuarios sea simplificada, de esta manera tendrá un mejor

acceso a la información para poder analizarla y evaluarla de forma más eficiente. (Deloitte, 2011)

La tecnología en general y la alta estandarización que se está llevando a cabo a nivel mundial por el lenguaje XBRL, está obligando a la mayoría de compañías a reemplazar anticuados métodos y procesos de comunicar la información empresarial así como sus resultados, XBRL transformará tanto la forma de generar reportes financieros como la del análisis de la información en una manera más abierta y flexible. (García, 2004)

El consorcio XBRL ha desarrollado varios estándares basados en XML que es el estándar de referencia para intercambiar cualquier documento electrónico, como por ejemplo el ebXML y el Universal Business Language (UBL), para el intercambio de información entre empresas y la estandarización de algunos tipos de documentos empresariales en el que se encuentra también el modelo XBRL. (Caballero, 2004)

El proceso de estandarización uniforme para todo el mundo es imposible porque cada país tiene normas propias, las cuales les obliga a crear taxonomías diferentes pero que están reconocidas dentro del estándar y permitiendo el reconocimiento por la organización internacional para que sean asimiladas dentro de los sistemas informáticos que se comunican a través de XBRL. (Brito, 2015)

Como mejoramiento a las taxonomías ya existentes, el consorcio ha comenzado a diseñar extensiones sectoriales que permitan la estandarización de las cuentas de las empresas de aquellas ramas de actividad que presenten características peculiares, los primeros trabajos se están desarrollando a partir de las normativas FASB para empresas del sector financiero y del sector informático. (Lorca Fernández, Suárez, & García Diez, 2003)

2.2.9 xIFRS (IFRS)

XBRL se está implementando en varias áreas de contabilidad, por medio de taxonomías que permiten codificar numerosos documentos con información económica y financiera, aprobando taxonomías para estados financieros más generales elaborados con ajustes a las normas del FASB y el IASB. (Lorca Fernández, Suárez, & García Diez, 2010)

XIFRS, herramienta en línea desarrollada por la Fundación IFRS para la visualización y comprensión de la Taxonomía, está disponible para los usuarios de eIFRS mediante EIFRS que es el servicio de suscripción en línea que contiene ediciones electrónicas consolidadas de las Normas de NIIF y documentos que lo acompañan. (IFRS, 2016)

La Taxonomía NIIF Ilustrada presenta un enfoque simplificado de taxonomías de las NIIF en un formato fácil de leer, no requiere conocimientos de XBRL y está preparado para contadores, auditores y diferentes usuarios que requieran una perspectiva de la estructura y contenido, para promover el entendimiento de la taxonomía y ayudar con la preparación de informes financieros según las NIIF en formato XBRL. (UDP escuela de auditoría, 2013)

La Taxonomía Ilustrada establece el rango de taxonomía y elementos como texto, valores monetarios entre otros, el equipo XBRL de la Fundación IASC desarrolla la representación XBRL de las Normas Internacionales de Información Financiera (IFRS), incluyendo las Normas Internacionales de Contabilidad con sus interpretaciones, emitidas por el IASB, conocida como la Taxonomía IFRS. (IFRS, 2013)

XBRL se encuentra desarrollando taxonomías o esperando la aprobación de las mismas que estandarizarán los estados financieros de las empresas industriales y comerciales elaboradas según las normas del IASB, mismas que son de especial interés para las empresas por la importancia que tendrá en un futuro. (Lorca Fernández, Suárez, & García Diez, 2010)

2.2.10 XBRL US GAAP (FASB)

XBRL International crea la posibilidad de implementar la estandarización XBRL con los diferentes organismos normativos como es FASB, para ayudar a contadores y auditores en la búsqueda de la normativa para aplicar en cada caso, esto será de especial utilidad para las grandes empresas. (Lorca Fernández, Suárez, & García Diez, 2010)

El objetivo de las Guías de Implementación y Estilo de Taxonomía de Informes Financieros (US GAAP) es proporcionar a los preparadores información adicional y orientación adicional para utilizar la Taxonomía a medida que crean sus documentos XBRL. (FASB, 2013)

XBRL se centran en el desarrollo de taxonomías conforme a los distintos organismos normativos reguladores de la información financiera externa, al momento se han aprobado o se encuentran en desarrollo taxonomías XBRL como son las taxonomía para los estados financieros de las empresas industriales y comerciales elaborados conforme a la normativa del FASB americano. (Lorca Fernández, Suárez, & García Diez, 2010)

2.2.11 Glosario de términos

Tabla 10. Glosario XBRL

Palabra	Definición
Xml (eXtensible Markup Language)	Creado con la finalidad de enviar datos permitiendo a los usuarios ajustar las etiquetas según sus necesidades.
Estandarización Digital	Es la creación de normas y estándares mediante dígitos o elementos tecnológicos permitiendo a los usuarios interactuar por medio de un computador.
Informes Financieros	Documentos empresariales por el cual se transmite la situación económica de una empresa u organización durante un periodo económico determinado.
Aplicaciones Informáticas	Conjuntos de programas que se instalan en un dispositivo electrónico o computador, el mismo que ayuda a los usuarios a realizar alguna actividad determinada.
Análisis De Datos	Acto de evaluar datos masivos con la finalidad de analizarlos y tomar decisiones futuras.
Reportes De Negocios	Es un informe en el cual la empresa u organización da a conocer a los usuarios datos relacionados con las actividades que se desarrollan en la misma.
Organismos Reguladores	Ente administrativa cuya función es autoritaria regulando y supervisando que las empresas u organismos cumplan con la ley acorde a su funcionamiento.

Taxonomías	Se origina del vocablo griego "ordenación", clasificando las etiquetas de cada elemento de información como "ventas"
Jurisdicción	Ente que se encarga del desarrollo de XBRL desde su difusión, formación hasta su correcta implementación.
AICPA (American Institute of Certified Public Accountants)-	Es el Instituto Americano de Contadores Públicos Certificados, que se encarga de ayudar a despejar dudas, cubrir necesidades y opiniones de los contadores públicos asociados al mismo.
IASB (International Accounting Standards Board)	Junta de Normas Internacionales de Contabilidad, ente del sector privado que se encarga de emitir desarrollar y aprobar las normas internacionales de información financiera.
ICAEW (Institute of Chartered Accountants in England and Wales)	Instituto de Contadores Públicos en Inglaterra y Gales, se encarga de promover, desarrollar y apoyar a los contadores públicos ofreciéndoles certificaciones que acreditarán el nivel profesional de los mismos.
Estándar	Conjunto de normas diseñado como modelo o patrón con varios requisitos según las necesidades de los usuarios.
PDF (Portable Document Format)	Formato de documento portátil, sirve como almacenamiento de documentos digitales compatible con cualquier sistema operativo.
HML (HostMonitor Testlist)	Archivo que contiene lista de estados, ayudando a prevenir fallos de red, así

	como también sirve para proteger datos utilizando variedad de software.
RTF (Rich Text Format)	Formato de texto enriquecido, sirve para el intercambio de documentos, los cuales son leídos y escritos por procesadores de texto.
Reportes	Documento presentado por empresas y sirven para comunicar información empresarial o para anunciar sobre un tema en particular
Firmas Digitales	Esquema digital que ayuda a indicar la autenticidad de una firma mediante un documento electrónico.
Automatización	Sistema que ayuda a las empresas a realizar tareas en elementos tecnológicos, eliminando la operación humana.
Lenguaje De Programación	Estructura diseñada para impartir instrucciones a cualquier programa de computación.
Website	Sitio web, que sirve para darse a conocer mediante Internet, el cual podrá ser visitado por cualquier usuario en cualquier parte del mundo.
Software	Parte intangible de un ordenador, es decir son el conjunto de aplicaciones informáticas que permiten controlar el comportamiento de un computador.
Datos Codificados	Conjunto de números asignados a los datos que se vayan a interpretar para facilitar su entendimiento.

Homogeneidad	Ayuda a dar uniformidad o igualdad a un conjunto de elementos o datos
IFRS (International Financial Reporting Standards)	Normas internacionales de información financiera, son estándares financiero-contables adoptados por la Junta de Normas Internacionales de Contabilidad que sirven para regular la preparación y presentación de estados financieros.
FASB	Entidad que suministra guías para desarrollar los informes financieros estableciendo mejoras en cada uno de los estándares de contabilidad
NIIF	Normas internacionales de información financiera, emitidas por la Junta de Normas Internacionales de Contabilidad, para unificar las normas contables a nivel mundial.
IASC (International Accounting Standards Committee)	Comité internacional de normas contables, conjunto de personas miembros encargados de reunirse con el fin de proponer normas contables para aplicarse internacionalmente.
US GAAP (Generally Accepted Accounting Principles)	Principios de contabilidad generalmente aceptados y usados en las empresas de Wall Street.

Elaborado por: Yessenia E. Vasco Coloma

2.3 Preguntas Directrices y/o hipótesis

Como la estandarización digital basada en XBRL ayuda a la optimización de costos en las organizaciones.

CAPÍTULO III

Metodología

3.1 Modalidad, enfoque y nivel de investigación

Esta investigación es un estudio exploratorio, para ello se procedió a realizar la investigación en el sector cooperativo financiero por cuanto estas entidades han generado desarrollo tecnológico en la prestación de servicios, cuyas entidades se encuentran situadas en la Zona Centro específicamente en la ciudad de Ambato.

La técnica empleada para el estudio fue una encuesta estructurada donde se indagó el lenguaje XBRL, el mismo que sirvió para la encuesta piloto con profesionales relacionadas con el área de especialización informática, pudiendo identificar que dicho leguaje se asocia con la estructura XML, permitiendo una mejor comprensión al momento de llevar a cabo el proceso de aplicación de las encuestas.

El siguiente paso de la investigación fue utilizar la base de datos publicado en la página web de Corporación de Seguros de Depósitos (COSEDE), donde encontramos el listado de cooperativas clasificado por segmentos ubicadas es la zona centro de la ciudad de Ambato y aplicar el instrumento en aquellas entidades financieras cooperativa que poseían departamento de sistemas y tecnologías.

Finalmente se aplicó la encuesta a 25 entidades cooperativa que poseían departamento de sistemas y tecnologías (que van desde directores de tecnología hasta asistentes), donde se analizaron variables como: estandarización, inversión, conocimiento, costos, xbrl, xml, capacitación, desarrollo, certificación entre otras.

En la fase de análisis, se recopilaron los datos de todas las encuestas, presentándolos por medio de pruebas estadísticas mediante el uso del programa SPSS 22, el cual facilitó la interpretación de los mismo y se llegó a la conclusión de que la aplicación de la encuesta tuvo resultados muy óptimos y de gran ayuda para la conclusión de esta investigación.

3.2 Población, muestra, unidad de investigación

La población a ser analizada en la presente investigación son las cooperativas de los diversos segmentos de la ciudad de Ambato enlistadas en la página de las COSEDE mencionadas a continuación:

Tabla 11. Población. Cooperativas enlistadas por COSEDE

COOPERATIVAS DE TUNGURAHUA ENLISTADAS EN LA COSEDE	
SEGMENTO 1	**SEGMENTO 5**
San Francisco Ltda	Universitaria Ltda.
Oscus	De La Corporacion De Organizaciones Campesinas Indigenas De Quisapincha Cociq
El Sagrario Ltda	Educadores Secundarios Del Tungurahua Ltda.
Camara De Comercio De Ambato Ltda.	Surangay Ltda
Mushuc Runa Ltda	Kuriñan
SEGMENTO 2	El Calvario Ltda
Indigena Sac Ltda.	Carroceros De Tungurahua
Ambato Ltda.	Saint Michel Ltda.
Kullki Wasi Ltda.	10 De Agosto Ltda
Chibuleo Ltda.	San Antonio Ltda. – Tungurahua
SEGMENTO 3	Wuiñarishun Creceremos
Educadores De Tungurahua Ltda	Inka Kipu
Maquita Cushun Ltda	Mushug Causay Ltda
Crediambato Ltda	Multicultural Indigena Ltda.
Campesina Coopac	Sumak Runa Ltda
Credi Facil Ltda.	Sumak Ñan Ltda
Sembrando Un Nuevo País	De Los Andes Ltda

Crecer Wiñari	Jatun Runa Ltda
SEGMENTO 4	Mujeres Lideres Ltda
La Merced Ltda. – Ambato	21 De Noviembre Ltda
Unión Popular Ltda.	Unión Quisapincha Ltda
Universidad Técnica De Ambato Ltda.	Kury Wayta Ltda.
1 De Julio	San Bartolome Ltda.
Vencedores De Tungurahua Ltda.	Nueva Alianza Ambatillo Ltda.
Rey David Ltda.	San Fernando Ltda. – Ambato
San Alfonso Ltda	Santa Rosa - Tungurahua Ltda.
La Floresta Ltda	Warmikunapak Rikchari Ltda.
San Martin De Tisaleo Ltda	El Esfuerzo Ltda
Intercultural Tarpuk Runa Ltda	Tamboloma Ltda.
Coorambato Ltda.	Mirachina
Kisapincha Ltda.	Migrantes Del Ecuador Ltda
Accion Tungurahua Ltda.	Desarrollo Popular Ltda.
Cooperativa De Ahorro Y Crédito Servidores Municipales De Ambato Ltda	Cooperativa De Ahorro Y Credito Emprenda
Corpotranst	Trinidad Ltda.
15 De Agosto Ltda.	Cotalo
Nueva Fuerza Alianza Ltda	Indigenas Unidos Ltda
Sumak Samy Ltda.	Alli Kawsay
Mi Tierra	Union Familiar
Fomento Para La Produccion De Pequeñas Y Medianas Empresas	Picaihua
Credil Ltda.	Cordesfin
Ecuafuturo Ltda	Emprendedores Indigenas De Tungurahua Coacprintu
Financredit Ltda.	Nueva Fuerza Alianza De Tungurahua
Yuyarik	Juventud Luchadora
Pisa Ltda.	Interandina
Credi Ya Ltda	Credimas
Produactiva Ltda	Sumak Sisa

Elaborado por: Yessenia E. Vasco Coloma
Fuente: (COSEDE, 2016)

Del total de la población se seleccionó aquellas entidades que poseen departamento de sistemas y tecnología dando como resultado 25 cooperativas, las mismas que servirán como muestra para la investigación, mientras que 64 no calificaron para aplicar la encuesta debido a que el proveedor de sistemas es externo.

Tabla 12. Muestra. Cooperativas Encuestadas

COOPERATIVAS ENCUESTADAS
Cooperativa de Ahorro y Crédito San Francisco Ltda.
Cooperativa de Ahorro y Crédito Chibuleo Ltda.
Cooperativa de Ahorro y Crédito 29 de Octubre Ltda.
Cooperativa de Ahorro y Crédito Kullki Wasi Ltda.
Mutualista Ambato
Cooperativa de Ahorro y Crédito Pilahuin
Cooperativa de Ahorro y Crédito Educadores de Tungurahua Ltda.
Cooperativa de Ahorro y Crédito Crecer Wiñari Ltda.
Cooperativa de Ahorro y Crédito El Sagrario Ltda
Cooperativa de Ahorro y Crédito Indígena Sac Ltda.
Cooperativa de Ahorro y Crédito Oscus Ltda.
Cooperativa de Ahorro y Crédito Sumak Sisa
Cooperativa de Ahorro y Crédito Mushuc Runa Ltda.
Cooperativa de Ahorro y Crédito Ambato Ltda.
Cooperativa de Ahorro y Crédito Campesina Coopac
Cooperativa de Ahorro y Crédito Kuriñan
Cooperativa de Ahorro y Crédito 9 de Octubre Ltda.
Mutualista Pichincha – Uninova
Cooperativa de Ahorro y Crédito La Universitaria Ltda.
Cooperativa de Ahorro y Crédito Sumak Samy Ltda.
Cooperativa de Ahorro y Crédito Acción Tungurahua Ltda.
Cooperativa de Ahorro y Crédito Cámara de Comercio de Ambato Ltda.
Cooperativa de Ahorro y Crédito La Merced Ltda.
Cooperativa de Ahorro y Crédito Capital y Desarrollo

Elaborado por: Yessenia E. Vasco Coloma

3.3 Operacionalización de las variables

Las principales variables analizadas en la investigación fueron: edad, cuyo dato nos sirve para identificar el rango en el cual se encuentran las personas que serán encuestadas, otra variable de estudio fue el sexo, el mismo que ayuda a identificar el género del encuestado. Para el diagnóstico sobre XBRL se analizó la influencia de la tecnología que nos permitió conocer el efecto que la misma en la emisión de información en las entidades cooperativas, también se estudió el nivel de conocimiento que posee el encuestado acerca de XBRL permitirá que la aplicación del lenguaje sea más sencilla y óptima, así como el rango de comprensión de las taxonomías XBRL evitará la continua capacitación al personal para la utilización del lenguaje, el grado de importancia en la implementación de la herramienta digital tecnológica XBRL en las entidades logrará que exista mayor investigación del mismo para la correcta transmisión de información, la importancia de la implementación del lenguaje logrará una mejor transmisión de información y el ahorro de costos incrementará gracias a la implementación del lenguaje XBRL.

La prioridad de inversión que le de la entidad cooperativa ayudará al desarrollo del lenguaje el mismo que servirá como medio de comunicación de información, así como la necesidad de utilización del lenguaje hará que la incorporación del mismo en las aplicaciones informáticas de las entidades sea masiva y la optimización de tiempo en él envió de información logrará que se incorpore de manera positiva el lenguaje XBRL.

3.4 Descripción detallada del tratamiento de la información de fuentes primarias y secundarias

En la presente investigación, se realizó un levantamiento de información sobre investigación en XBRL dentro de las bases de datos de buscadores científicos como son PROQUES, SCOPUS, con la información recopilada se preparó un instrumento

de levantamiento de información para posteriormente aplicar una encuesta a los directores y programadores de tecnología de las cooperativas en los lugares de trabajo, tomando información a través de una entrevista estructura.

Con los datos recolectados se procedió a realizar un análisis sobre las variables de estudio a través de herramientas como el Excel donde muestra gráficamente los resultados que nos permitieron comprobar nuestra pregunta directriz como se muestra en los resultados en el capítulo 4.

CAPÍTULO IV

Resultados

4.1 Principales resultados

En los resultados vamos a encontrar 24 preguntas que analizan el conocimiento, inversión y necesidad de uso del XBRL para la estandarización digital.

Tabla 13. Sexo

¿Cuál es su sexo?	**¿Cuál es su sexo?** Porcentaje Hombre 80% Mujer 20%	La mayoría de encuestados resultaron hombres con un porcentaje del 80% del total de encuestados.

Elaborado por: Yessenia E. Vasco Coloma

Gráfico 7. Sexo

Tabla 14. Edad

¿Cuál es su edad?	**¿Cuál es su edad?** Porcentaje De 25 a 30 16% De 31 a 40 40% De 41 a 50 44%	El rango de edad de la mayoría de encuestados es de 41 a 50 años siendo el 44% del total de encuestados.

Elaborado por: Yessenia E. Vasco Coloma

Gráfico 8. Edad

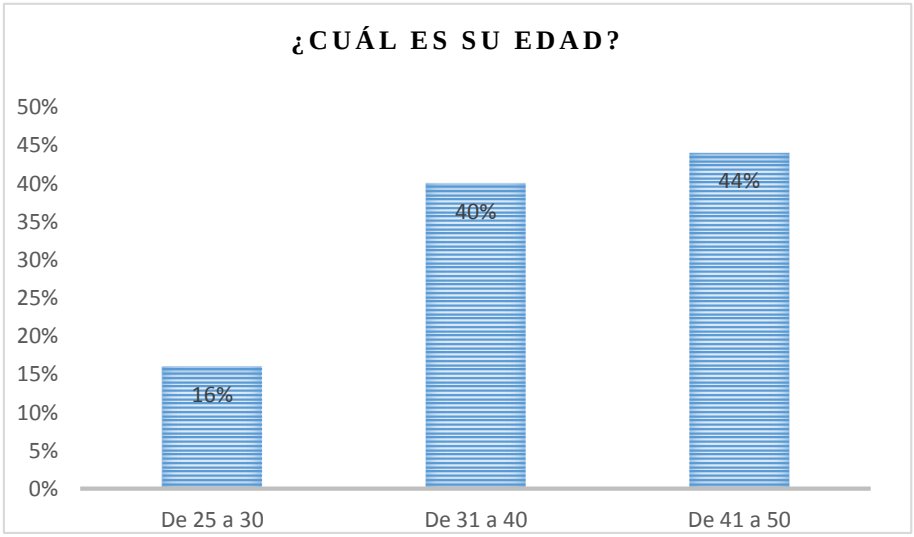


Tabla 15. Nivel de Formación

¿Cuál es su nivel de formación?	**¿Cuál es su nivel de formación?** Porcentaje Tercer Nivel 60% Cuarto Nivel 40%	El nivel de formación que posee la mayoría de encuestados es de tercer nivel el mismo que arroja un resultado del 60%.

Elaborado por: Yessenia E. Vasco Coloma

Gráfico 9. Nivel de Formación

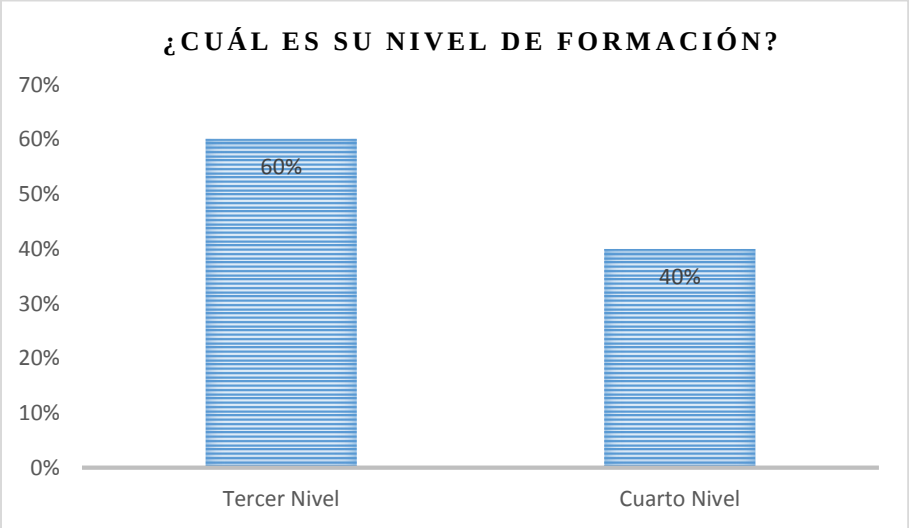


Tabla 16. Segmento al que pertenece

¿A qué segmento cooperativo pertenece su organización?	**¿A qué segmento cooperativo pertenece su organización?** Porcentaje Segmento uno 24% Segmento dos 16% Segmento tres 16% Segmento cuatro 32% Segmento cinco 12%	De las cooperativas encuestadas el 24% pertenecen al segmento uno lo que significa que sus activos son mayores a 80'000.000,00; el 16% pertenecen al segmento dos, porque sus activos son mayores a 20'000.000,00 hasta 80'000.000,00 y otro 16% al segmento tres, con activos mayores a 5'000.000,00 hasta 20'000.000,00; el 32% pertenece al segmento cuatro, porque sus activos son mayores a 1'000.000,00 hasta

		5'000.000,00 y el 12% pertenece al segmento cinco, porque poseen activos hasta 1'000.000,00

Elaborado por: Yessenia E. Vasco Coloma

Gráfico 10. Segmento de la Organización

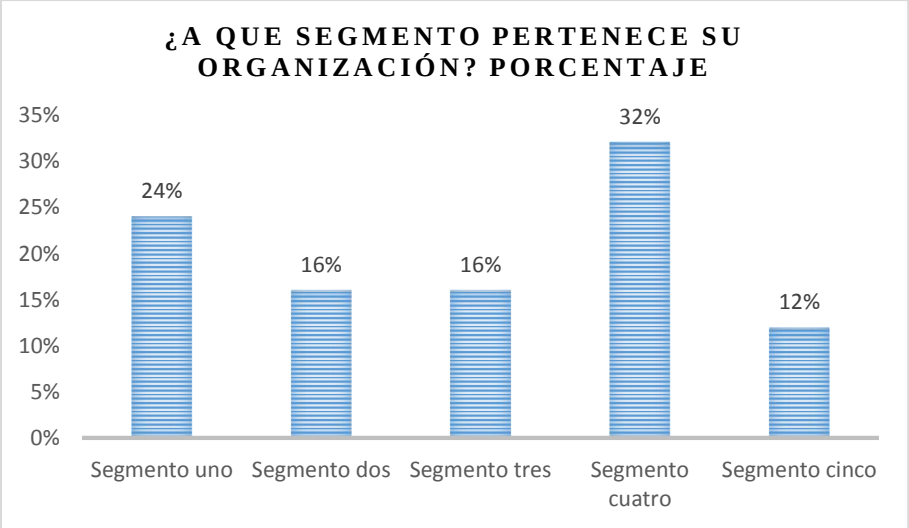


Tabla 17. Profesión

¿Cuál es su profesión?	**¿Cuál es su profesión?** Porcentaje Director de Tecnología 68% Programador 20% Otros 12%	De la totalidad de encuestados el 68% resultaron ser directores de tecnología.

Elaborado por: Yessenia E. Vasco Coloma

Gráfico 11. Profesión

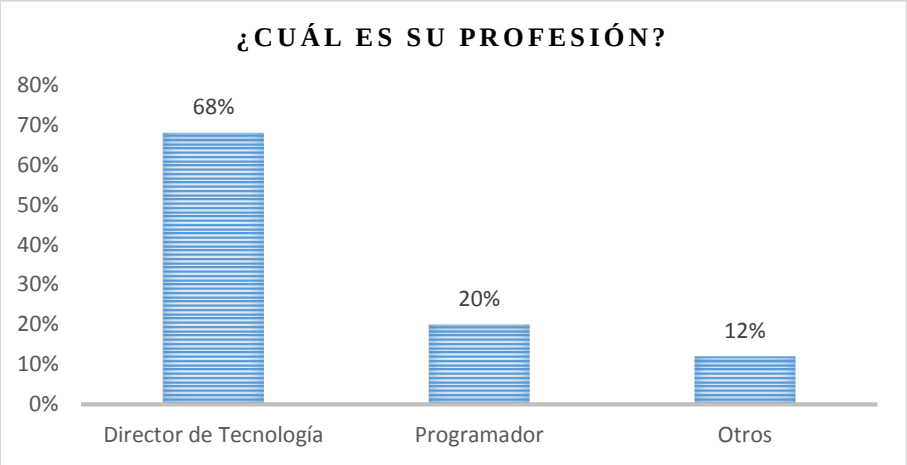


Tabla 18. Influencia de Tecnología

¿Cómo calificaría la influencia de la tecnología en la emisión de información financiera de su organización?	**Influencia** Porcentaje Medianamente 4% Alto 40% Muy Alto 56%	La influencia de la tecnología en las cooperativas tiene un resultado muy alto del 56%, el mismo que es útil en el momento de la emisión de información financiera.

Elaborado por: Yessenia E. Vasco Coloma

Gráfico 12. Influencia de Tecnología

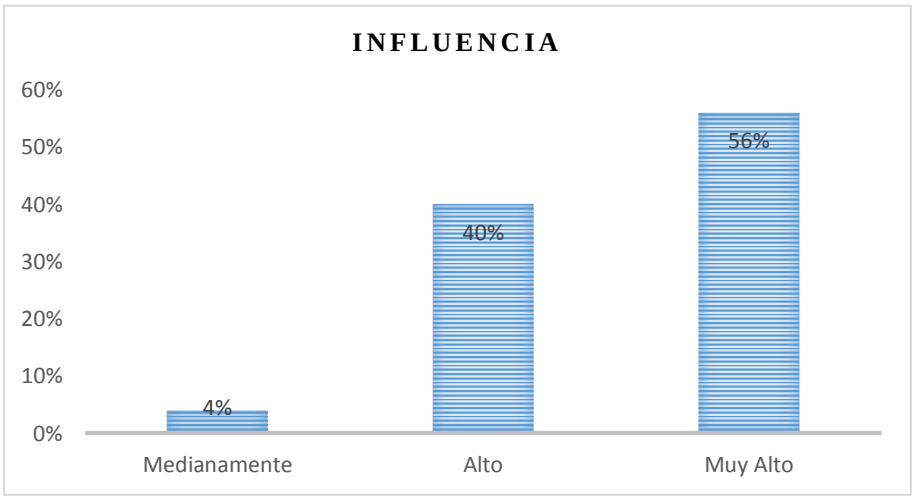


Tabla 19. Conocimiento de la terminología

¿Qué nivel de conocimiento posee usted acerca de la terminología XML y XBRL?	**Conocimiento** Porcentaje Muy Bajo 4% Bajo 4% Medianamente 48% Alto 32% Muy Alto 12%	El conocimiento que poseen las cooperativas acerca de XML y XBRL tiene un porcentaje del 48% es decir que están en un nivel medio de conocimiento.

Elaborado por: Yessenia E. Vasco Coloma

Gráfico 13. Conocimiento de la terminología

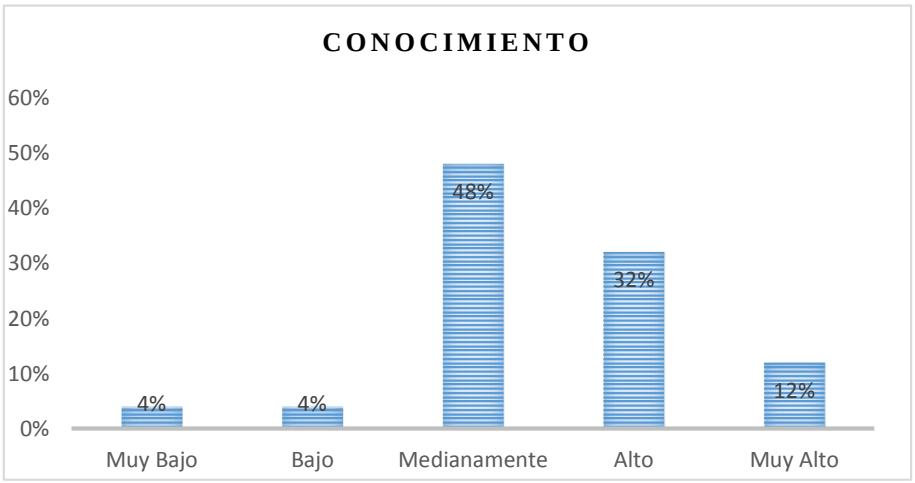


Tabla 20. Comprensión de Taxonomía

¿Qué rango de comprensión posee usted de la taxonomía XBRL y XML?	**Comprensión** Porcentaje Muy Bajo 4% Bajo 12% Medianamente 56% Alto 20% Muy Alto 8%	El 56% de los encuestados poseen un rango de comprensión medio de las taxonomías XML y XBRL.

Elaborado por: Yessenia E. Vasco Coloma

Gráfico 14. Comprensión de Taxonomía

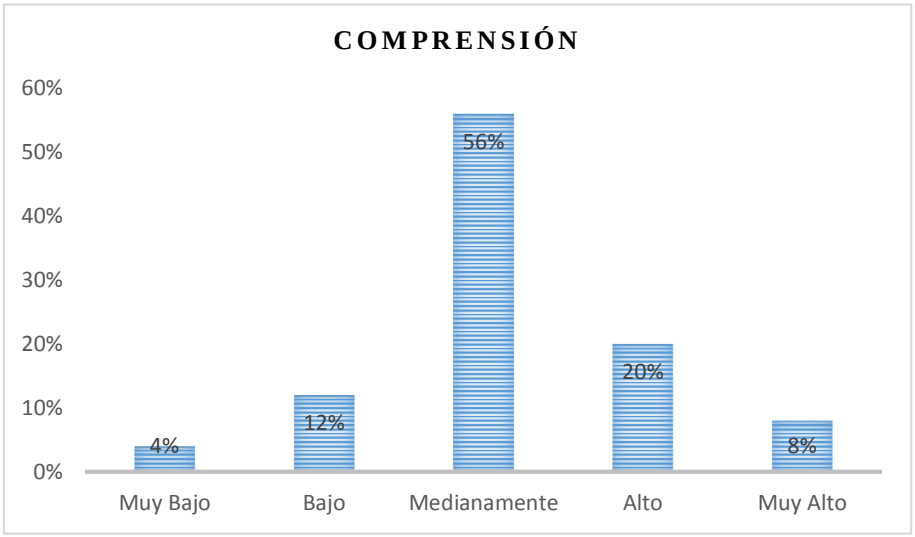


Tabla 21. Importancia a la Investigación

¿Qué grado de importancia le daría usted a la investigación y desarrollo de la tecnología XBRL y XML en su organización?	**Importancia** Porcentaje Muy Bajo 4% Bajo 4% Medianamente 12% Alto 60% Muy Alto 20%	La importancia de la investigación y desarrollo de XML y XBRL que le dan las cooperativas es alto, arrojando un porcentaje del 60%.

Elaborado por: Yessenia E. Vasco Coloma

Gráfico 15. Importancia a la Investigación

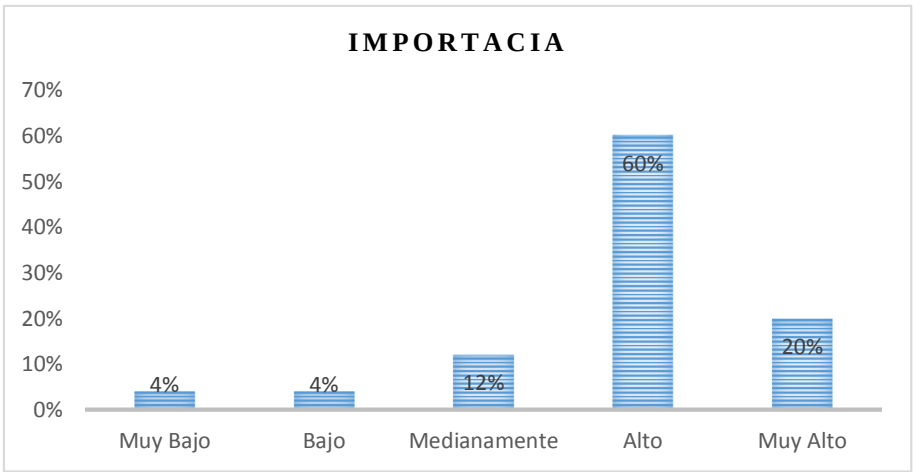


Tabla 22. Recepción de Datos

Con respecto a la cadena de abastecimiento (proceso de comunicación de información) ¿cuán importante es la digitalización en la recepción de datos?	**Recepción** Porcentaje Medianamente 12% Alto 44% Muy Alto 44%	En el proceso de comunicación de información en las cooperativas la digitalización en la recepción de datos es muy importante arrojando un porcentaje del 44%.

Elaborado por: Yessenia E. Vasco Coloma

Gráfico 16. Recepción de Datos

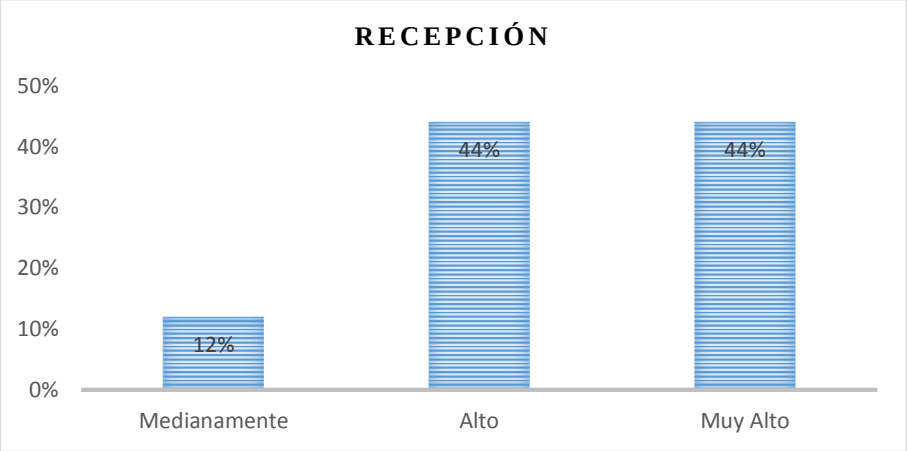


Tabla 23. Registro de Datos

Con respecto a la cadena de abastecimiento (proceso de comunicación de información) ¿cuán importante es la digitalización en el registro de datos?	**Registro** Porcentaje Medianamente 8% Alto 44% Muy Alto 48%	En el proceso de comunicación de información en las cooperativas la digitalización en el registro de datos es muy alto arrojando un porcentaje del 48%.

Elaborado por: Yessenia E. Vasco Coloma

Gráfico 17. Registro de Datos

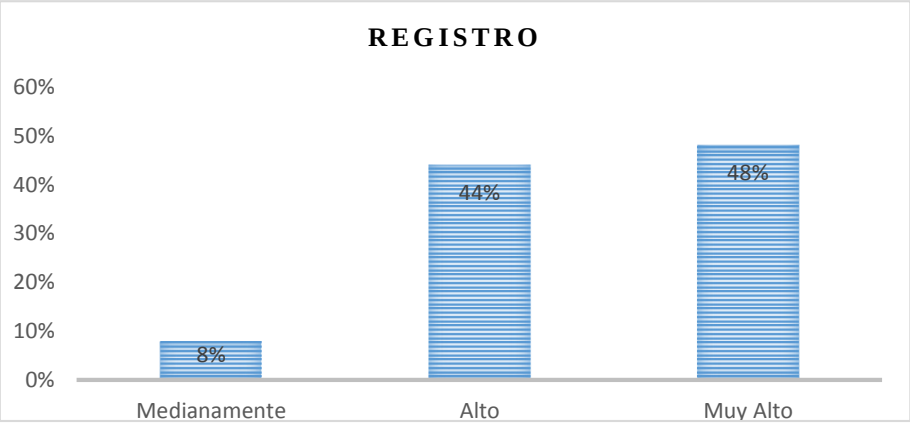


Tabla 24. Emisión y Transmisión de Datos

Con respecto a la cadena de abastecimiento (proceso de comunicación de información) ¿cuán importante es la digitalización en la emisión y transmisión de datos?	**Emisión** Porcentaje Medianamente 8% Alto 44% Muy Alto 48%	En el proceso de comunicación de información en las cooperativas la digitalización en le emisión y transmisión de datos es muy alto arrojando un porcentaje del 48%.

Elaborado por: Yessenia E. Vasco Coloma

Gráfico 18. Emisión y Transmisión de Datos

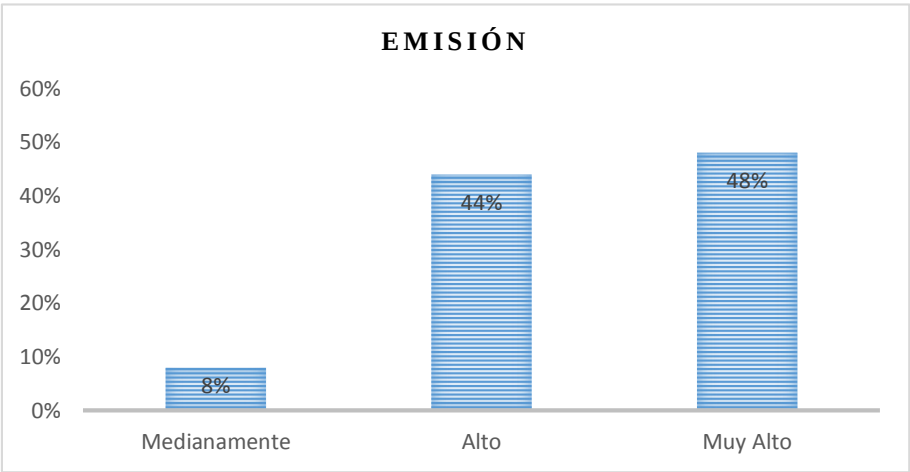


Tabla 25. Implementación de XBRL

¿Qué importancia le daría usted a la implementación de la herramienta digital tecnológica XBRL y XML en su organización, para la transmisión de información?	**Implementación** Porcentaje Muy Bajo 4% Medianamente 12% Alto 60% Muy Alto 24%	La importancia de implementación de la herramienta tecnológica XML y XBRL en las cooperativas es alto con un porcentaje del 60%.

Elaborado por: Yessenia E. Vasco Coloma

Gráfico 19. Implementación de XBRL

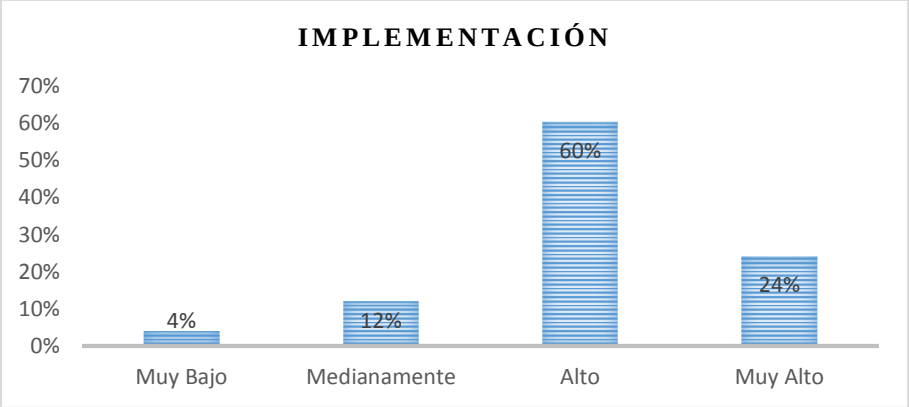


Tabla 26. Actualidad en el Tiempo

¿Cómo valoraría actualmente usted el tiempo que utiliza para procesar, registrar, emitir y transmitir la información financiera en forma digital en su organización?	**Actualidad** Porcentaje Bajo 8% Medianamente 20% Alto 56% Muy Alto 16%	El tiempo que las cooperativas utilizan para procesar, registrar, emitir y transmitir la información financiera en forma digital es alto con un porcentaje del 56%.

Elaborado por: Yessenia E. Vasco Coloma

Gráfico 20. Actualidad en el Tiempo

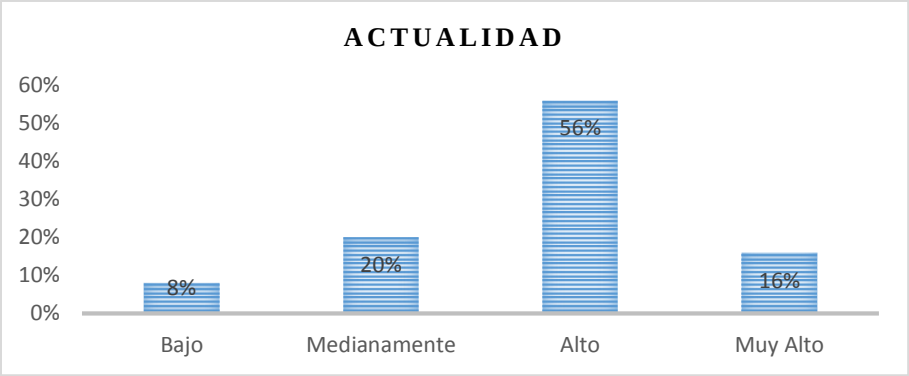


Tabla 27. Desempeño de la Actividad Empresarial

¿Cómo calificaría usted a XBRL y XML, si considera mejorar el desempeño de su actividad empresarial en la transmisión de información financiera?	**Desempeño** Porcentaje Muy Bajo 4% Medianamente 8% Alto 72% Muy Alto 16%	Si XML y XBRL mejoraría el desempeño de las actividades que realizan las cooperativas el 72% de los encuestados calificarían al lenguaje como alto.

Elaborado por: Yessenia E. Vasco Coloma

Gráfico 21. Desempeño de la Actividad Empresarial

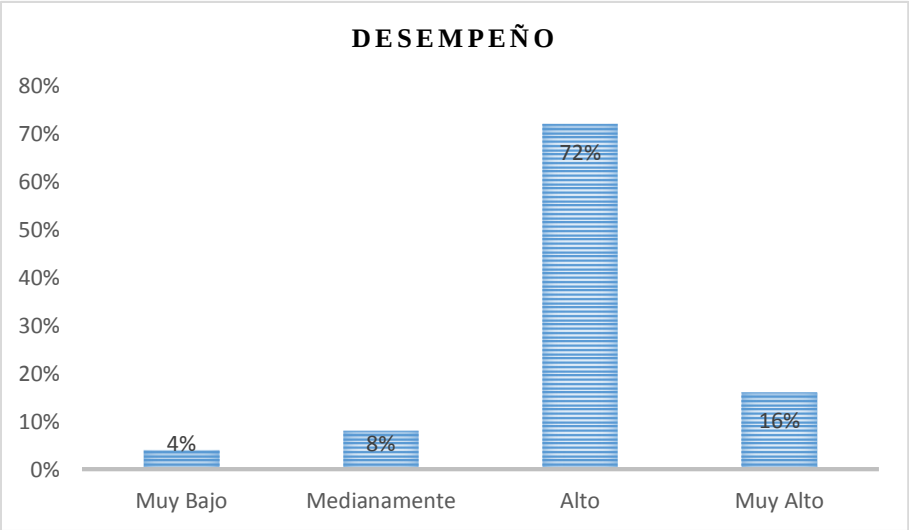


Tabla 28. Difusión de XBRL

¿Qué grado de importancia le daría usted a la difusión de XBRL y XML para su organización?	**Difusión** Porcentaje Muy Bajo 4% Bajo 4% Medianamente 12% Alto 52% Muy Alto 28%	El grado de importancia que los encuestados le darían a la difusión de XML y XBRL en las cooperativas es alto con un porcentaje del 52%.

Elaborado por: Yessenia E. Vasco Coloma

Gráfico 22. Difusión de XBRL

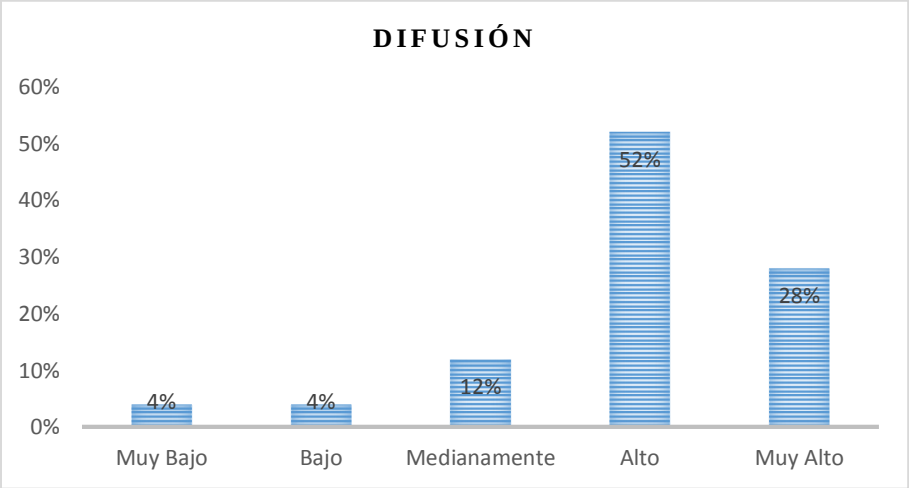


Tabla 29. Capacitación en el Manejo de XBRL

¿Qué prioridad le daría usted a la capacitación en el manejo de XBRL y XML?	**Capacitación** Porcentaje Muy Bajo 4% Bajo 4% Medianamente 12% Alto 48% Muy Alto 32%	El 48% de los encuestados le darían una prioridad alta en la capacitación para el manejo de XML y XBRL en las cooperativas.

Elaborado por: Yessenia E. Vasco Coloma

Gráfico 23. Capacitación en el Manejo de XBRL

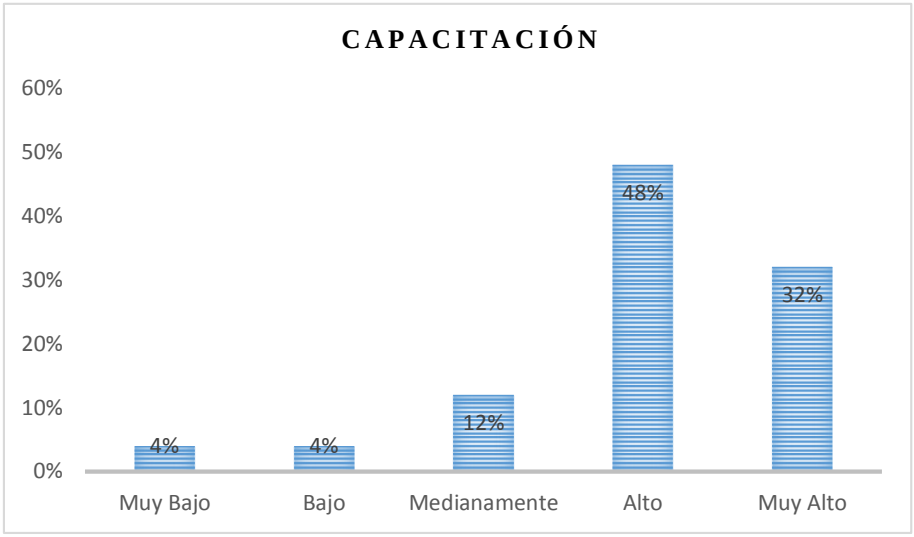


Tabla 30. Ahorro de Costos

¿En qué medida cree usted que el uso de XBRL y XML generaría ahorro de costos en su organización?	**Costos**	El 24% de los encuestados creen que tendrían un ahorro de costos medio con el uso de XML y XBRL.

	Porcentaje
Muy Bajo	4%
Bajo	8%
Medianamente	24%
Alto	40%
Muy Alto	24%

Elaborado por: Yessenia E. Vasco Coloma

Gráfico 24. Ahorro de Costos

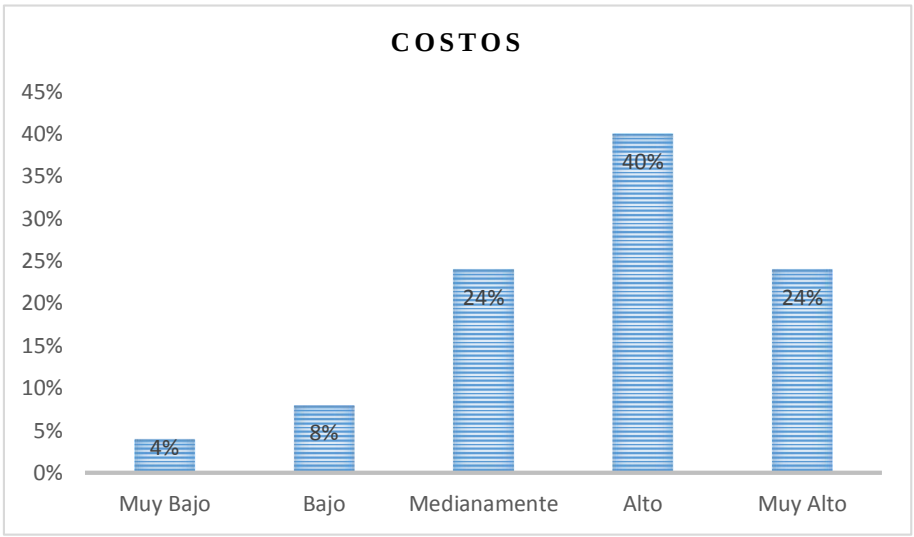


Tabla 31. Usuarios en la Toma de Decisiones

¿En qué grado de preferencia la utilización del estándar digital XBRL y XML apoyaría a los usuarios a tomar decisiones de manera más ágil?	**Usuarios** Porcentaje Muy Bajo 4% Medianamente 24% Alto 56% Muy Alto 16%	El 56% de los encuestados piensan que XML y XBRL apoyarían altamente a los usuarios a tomar decisiones más ágiles.

Elaborado por: Yessenia E. Vasco Coloma

Gráfico 25. Usuarios en la Toma de Decisiones

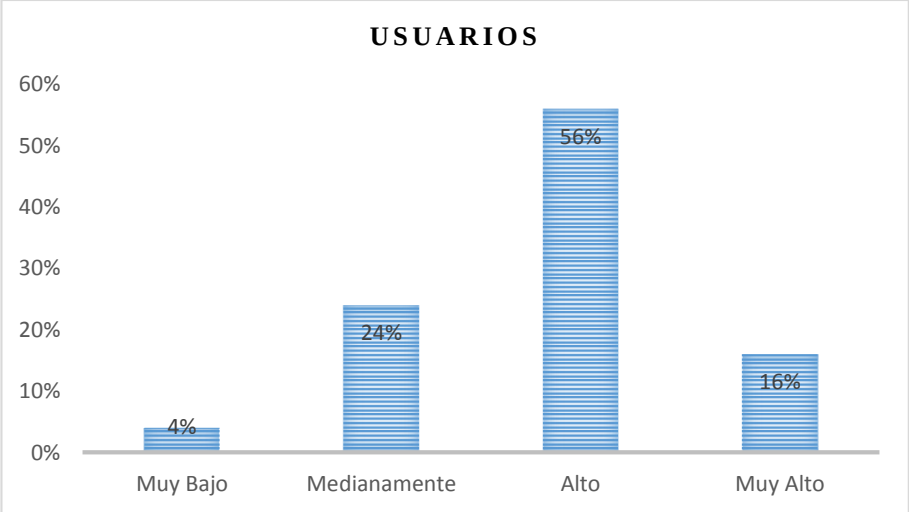


Tabla 32. Certificación en el Lenguaje

¿En qué medida la organización debería priorizar la inversión de recursos para acceder a una certificación en el lenguaje XBRL y XML?	**Certificación** Porcentaje Nada Prioritario 4% Poco Prioritario 8% Medianamente Prioritario 40% Altamente Prioritario 44% Muy Prioritario 4%	La priorización de inversión para una certificación debería ser altamente prioritario según el 44% de los encuestados.

Elaborado por: Yessenia E. Vasco Coloma

Gráfico 26. Certificación en el Lenguaje

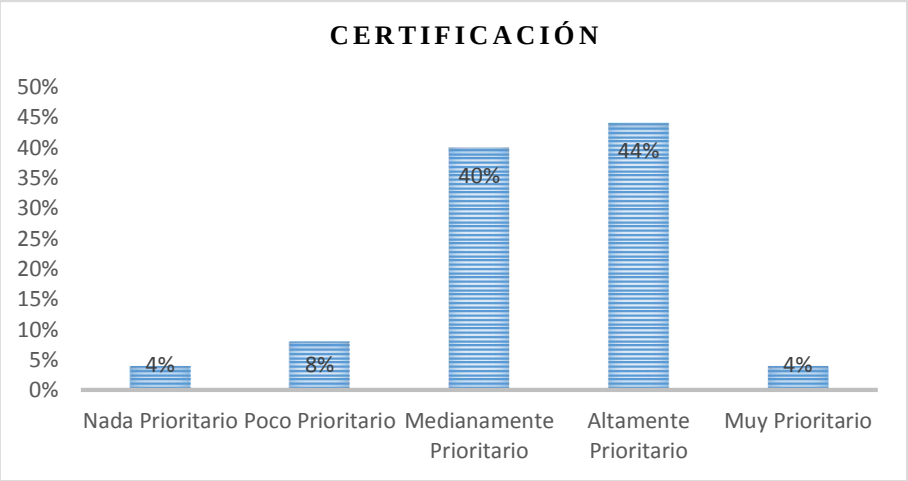


Tabla 33. Inversión en el Desarrollo

¿En qué grado de prioridad piensa que la organización debería invertir en el desarrollo del lenguaje XBRL y XML como medio de transmisión de información?	**Inversión** Porcentaje Nada Prioritario 4% Poco Prioritario 4% Medianamente Prioritario 32% Altamente Prioritario 44% Muy Prioritario 16%	El 44% de los encuestados piensa que la priorización de inversión para el desarrollo del lenguaje XML y XBRL es altamente prioritario.

Elaborado por: Yessenia E. Vasco Coloma

Gráfico 27. Inversión en el Desarrollo

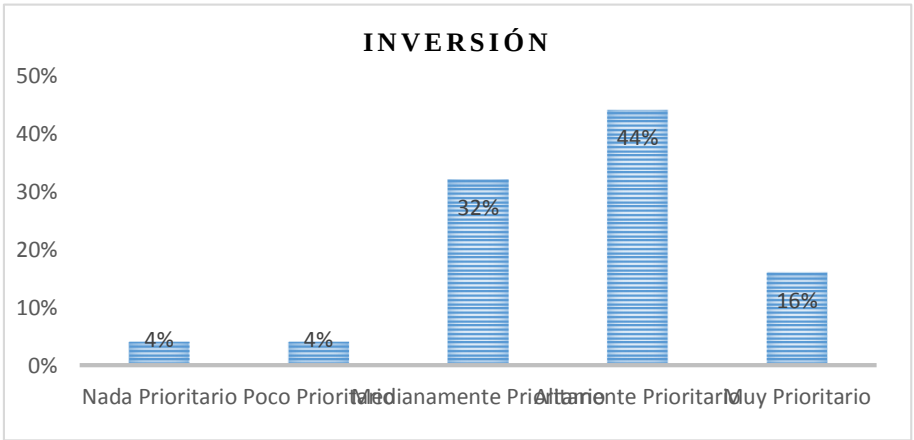


Tabla 34. Organismos de Control

¿En qué grado de eficiencia cree usted se encuentra su organización en la comunicación y transmisión de la información con los organismos de control?	**Organismos** Porcentaje Poco Prioritario 4% Medianamente Prioritario 32% Altamente Prioritario 40% Muy Prioritario 24%	El grado de eficiencia en la comunicación y transmisión de información a los organismos de control que tiene el 40% de las cooperativas es alto.

Elaborado por: Yessenia E. Vasco Coloma

Gráfico 28. Organismos de Control

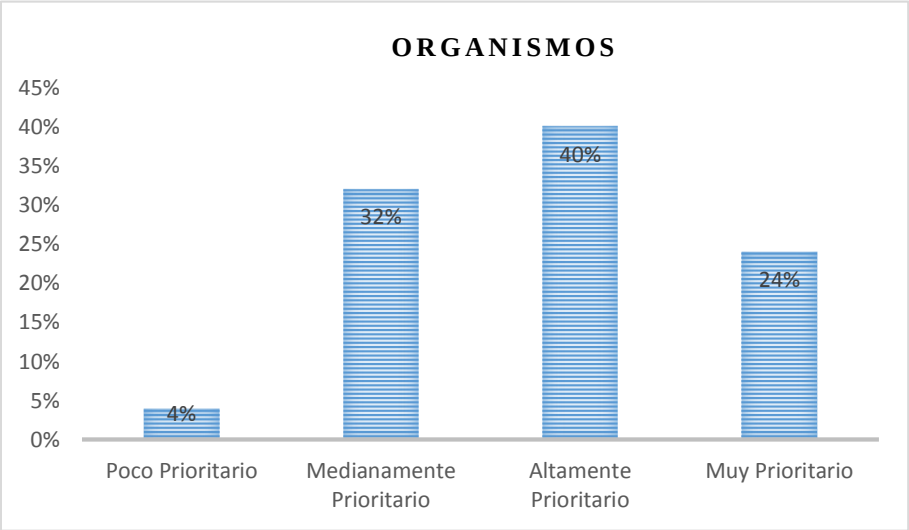


Tabla 35. Aplicaciones Informáticas

¿En qué nivel de preferencia ubicaría usted la necesidad de incorporar XBRL y XML dentro de sus aplicaciones informáticas?	**Aplicaciones** Porcentaje Nada Prioritario 4% Poco Prioritario 4% Medianamente Prioritario 36% Altamente Prioritario 48% Muy Prioritario 8%	El 48% de los encuestados ubicarían como altamente prioritaria la necesidad de incorporar XML y XBRL en las aplicaciones informáticas de sus cooperativas.

Elaborado por: Yessenia E. Vasco Coloma

Gráfico 29. Aplicaciones Informáticas

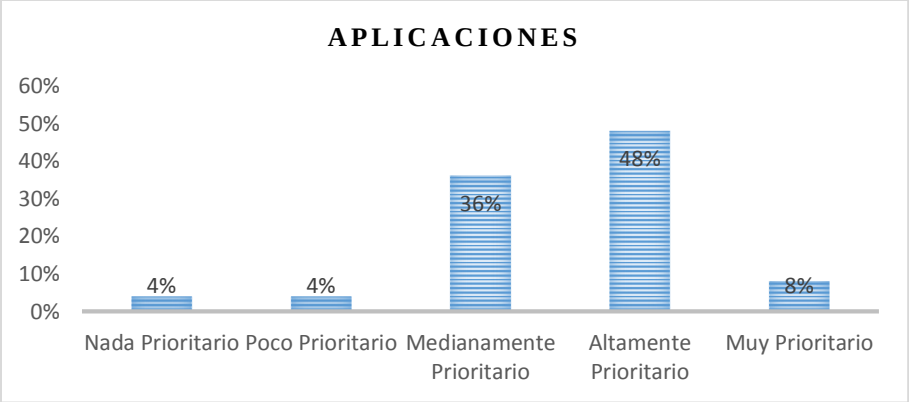


Tabla 36. Automatización de Datos

¿En qué prioridad cree usted que la implementación de XBRL y XML ayudará a mejorar el tratamiento automático de datos en su organización?	**Automatización** Porcentaje Nada Prioritario 4% Poco Prioritario 4% Medianamente Prioritario 16% Altamente Prioritario 64% Muy Prioritario 12%	El 64% de los encuestados creen que la implementación de XML y XBRL ayudaran a mejorar el tratamiento automático de datos en sus cooperativas.

Elaborado por: Yessenia E. Vasco Coloma

Gráfico 30. Automatización de Datos

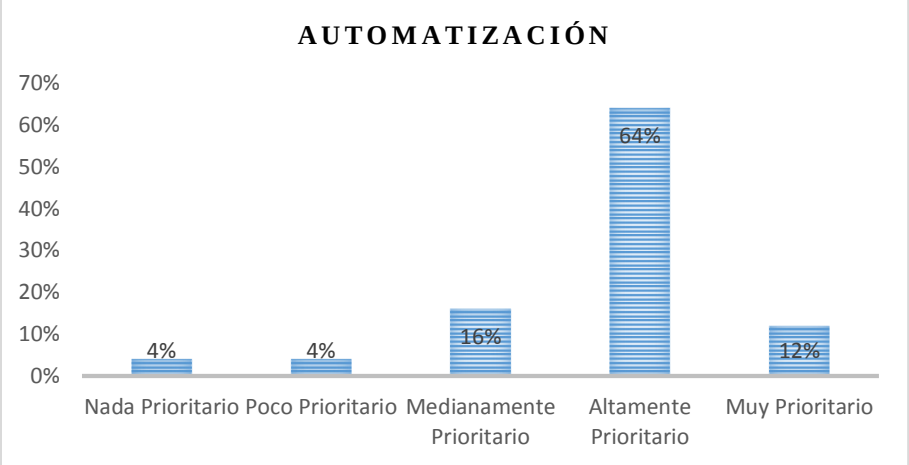
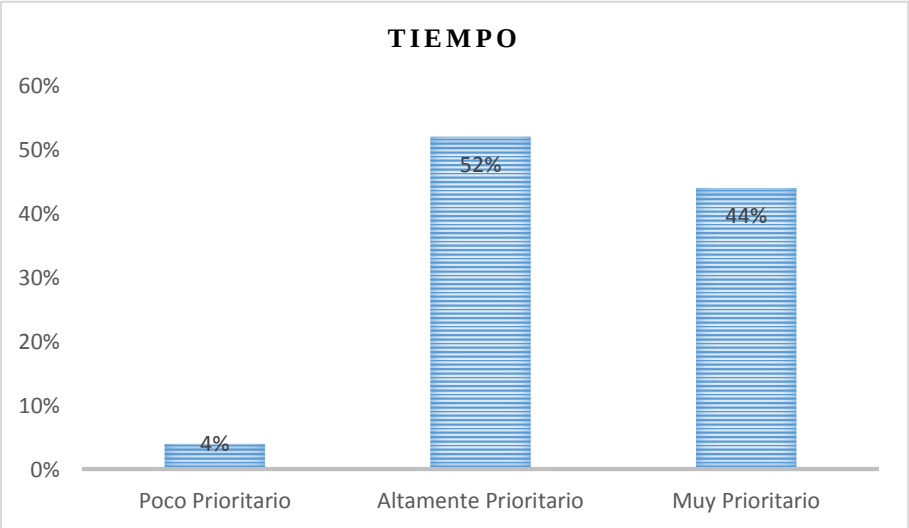


Tabla 37. Optimización de Tiempo

¿Qué nivel de prioridad le daría usted a la optimización de tiempo para el envío de información hacia varios usuarios?	**Tiempo** Porcentaje Poco Prioritario 4% Altamente Prioritario 52% Muy Prioritario 44%	El 52% de los encuestados priorizarían altamente a la optimización de tiempo para el envío de información hacia varios usuarios.

Elaborado por: Yessenia E. Vasco Coloma

Gráfico 31. Optimización de Tiempo



Comparaciones

Tabla 38. Cuadro Comparativo 1

	Datos		
Edad de los encuestados	Porcentaje de Automatización	Porcentaje de Ahorro de Tiempo	Porcentaje de Comprensión
De 25 a 30 años	17	15	10
De 31 a 40 años	33	42	33
De 41 a 50 años	44	52	36

Elaborado por: Yessenia E. Vasco Coloma

Como conclusión de los resultados se observa que, los encuestados que se encuentran en un rango de edad de 25 a 30 años consideran que el lenguaje XBL ayudaría de manera significativa para la automatización de datos en las cooperativas, limitando el ahorro de tiempo debido a que la comprensión del lenguaje no es muy alta, para las personas que se encuentran en el rango de edad de 31 a 40 años manifiestan que este lenguaje permite de igual manera la automatización de datos logrando que el ahorro de tiempo sea más significativo ya que tienen un mayor grado de conocimiento sobre XBRL, finalmente quienes se encuentran en el rango de 41 a 50 años poseen mucha experiencia en el manejo de este lenguaje señalan que mejorará notablemente el tiempo que utilizan en las cooperativas para procesa, registrar, emitir y transmitir información financiera gracias a la automatización de datos.

Tabla 39. Cuadro Comparativo 2

	Datos		
Formación	Porcentaje de Ahorro de Costos	Porcentaje de Envío de Información a Usuarios	Porcentaje de Envío de Información a Organismos
Tercer Nivel	62	60	59
Cuarto Nivel	31	35	37

Elaborado por: Yessenia E. Vasco Coloma

Las personas encuestadas que tienen tercer nivel de formación consideran que a pesar de que el envío automático de datos a los organismos de control va a tomar un poco más de tiempo hasta que todos utilicen este lenguaje se podrá iniciar con el envío de información a los diferentes usuarios externos como clientes fijos,

personas interesadas en crear una cuenta para que los mismos tomen decisiones más ágiles con respecto a las cooperativas, esto ayudará a que los costos que se incurrían para ello disminuyan de manera significativa y para las personas que poseen el cuarto nivel de formación piensan que el envío de información a organismos de control resultaría muy útil para las cooperativas, mientras que el envío a los diferentes usuarios no tendrá mayor beneficio, porque muchos de estos usuarios no cuentan con accesibilidad a aplicaciones informáticas, por lo que no se aspira tener un ahorro de costos muy alto.

Tabla 40. Cuadro Comparativo 3

	Datos	
Formación	Porcentaje de Ahorro de Costos	Porcentaje de Ahorro de Tiempo
Tercer Nivel	62	66
Cuarto Nivel	31	43

Elaborado por: Yessenia E. Vasco Coloma

Como conclusión del cuadro comparativo y como respuesta al problema planteado en el capítulo 1, se observa que los encuestados que poseen el tercer nivel de formación por encontrarse en constante capacitación e investigando más acerca del lenguaje XBRL saben que si se lo implementa en las cooperativas, la misma tendrá un ahorro significativo del 66% en el tiempo que se emplearía al momento de enviar información, al igual que este lenguaje ayudará en el ahorro de costos en un 62% por lo que el ingreso de datos es automatizado, a diferencia de las personas que tienen el cuarto nivel de formación académica, los mismos que piensan que el ahorro de costos y tiempo no serán significativos por la razón de que debería difundirse más información acerca de XBRL para posteriormente capacitarse con el fin de que funcione, siendo los organismos de control principales partícipes del conocimiento del lenguaje.

4.2 Limitaciones del estudio

Las limitaciones más significativas que se dieron en el desarrollo de la presente investigación fue la limitada información que posee el Ecuador acerca de XBRL

porque son pocas las personas que han obtenido una certificación razón por la cual todavía no se ha podido implementar en el país y no se tiene experiencias en el uso del mismo, otra limitación fue la restringida accesibilidad al departamento de sistemas y tecnologías por parte de las cooperativas por lo que se tuvo que seguir un proceso de autorización por parte de los gerentes la misma que tuvo una durabilidad de una semana lo que atrasó el proceso de realización.

4.3 Conclusiones

A través de la investigación realizada y respondiendo a la facilidad de adopción de la estandarización, se puede identificar que la implementación de taxonomías XBRL basadas en XML ayudan de manera significativa a las entidades cooperativas a mejorar su desempeño, sabiendo que este lenguaje permite la comunicación de información entre departamentos facilitando que los procesos se realice de forma adecuada, así como reduciendo tiempo en el proceso, registro, emisión y transmisión de información tanto a los usuarios como a los organismos de control gracias a la automatización y unificación de datos.

Luego del levantamiento de información al sector cooperativo y procesar la información se concluye que el lenguaje XBRL logrará reemplazar los antiguos métodos de emisión de información, porque la misma estará automatizada y será realizada a través de Internet, transformando tanto la forma de generar informes financieros como la manera de analizarlos y tomar decisiones.

XBRL contribuirá a reducir el tiempo que se incurre en el envío de información porque los datos serán ingresados una sola vez con la finalidad de exportarlos a cualquier aplicación informática sin necesidad de modificar los datos, cumpliendo con normas de contabilidad de cada país y respondiendo a las necesidades de cada empresa.

Otro beneficio que presenta XBRL es la reducción de costos, gracias a que los reportes financieros que se presentan serán de manera digital más no en forma física es decir se eliminará las impresiones de los informes, de igual manera existirá un decremento de costos porque se unificará la información, esto conlleva a la disminución de la intervención manual y aprovechando la ayuda que brinda este nuevo formato.

Para finalizar el lenguaje XBRL es de mucha utilidad para la presentación de información en tiempo real tanto a las entidades de control como también a los demás usuarios que deseen hacer uso de la misma, razón por la cual se debería priorizar de mayor manera la capacitación acerca de las taxonomías para poder implementarla en el Ecuador.

4.4 Recomendaciones

La recomendación que se aporta después de la investigación es que para que la aplicación de XBRL funcione en el sector cooperativo primero debe existir mayor información acerca del lenguaje, para de esta manera poder certificarse en el mismo con constante capacitación y estudio, conociendo las tendencias mundiales y el desarrollo digital que los demás países poseen, con el fin de que las cooperativas del Ecuador sigan creciendo, para ello sugerimos el siguiente modelo de estandarización digital basado en XBRL, para que las entidades puedan implementarlo de manera óptima conociendo los pasos a seguir y sabiendo que el envío de la información a todos los organismos de control como el SRI, la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria, Organismos Unilaterales para solicitar créditos, información empresarial disponible en la Página Web de la cooperativa e incluso la presentación de Estados Financieros a Entidades Bancarias, y a los demás usuarios se lo realizará en un solo archivo, optimizando tiempo y recursos.

MODELO DE ESTANDARIZACIÓN DIGITAL BASADO EN XBRL

Tabla 41. Modelo de Estandarización Digital Basado en XBRL

Fase	Descripción	Actividad
Fase 1	Certificación en XBRL	• Tener conocimientos básicos acerca de XBRL • Certificarse en los organismos autorizados de XBRL como XBRL International, XBRL España, XBRL Iberoamérica. • Recibir la certificación del curso completo.
Fase 2	Asociación a XBRL	• Asociación obligatoria a XBRL International. • Asociación a las jurisdicciones creadas en el país para la creación del lenguaje acorde a las normas y leyes del Ecuador.
Fase 3	Configuración del lenguaje XBRL en las empresas	• Configuración de XBRL según las leyes de cada país. • Configuración de XBRL con las obligaciones que rigen los organismos de control. • Descarga de taxonomía e instalación de XBRL.
Fase 4	Configuración de información, y digitación de datos para generar informes XBRL	• Creación de variables como el tipo de moneda, idioma, periodo contable, entre otros. • Digitación de datos en la aplicación. • Generación de archivos prueba XBRL.

Fase 5	Validación y generación de archivos XBRL	• Ingreso al sistema para el envío de información. • Validación y envío de datos. • Notificación de éxito o fallo del envío. • Generación del comprobante de ingreso.
Fase 6	Emisión y envío de Información Financiera a entidades de control	• Proceso de validación de datos XBRL. • Emisión de comprobante de ingreso en base de datos de las entidades de control. • Notificación de éxito o falla de envío. • Ingreso de archivo XBRL al sistema de envío de información en línea. • Envío de informe XBRL a los organismos de control en un solo archivo.

Elaborado por: Yessenia E. Vasco Coloma

-

Referencias Bibliográficas

(Abad Giraldo, F. (2010). Colombia Aprende. Obtenido de Colombia Aprende: www.colombiaaprende.edu.co/html/docentes/1596/articles-153976_archivo.doc

AECA. (s.f.). Repositorio aeca. Obtenido de Repositorio aeca: http://www.aecareporting.com/informes-xbrl

Avila, C. O. (23 de 02 de 2003). *Universidad ICESI.* Obtenido de Universidad ICESI: http://www.icesi.edu.co/blogs/niffxbrl/xbrl/

Bardasco, A. (25 de 05 de 2017). *Tecnalia Inspiring Business.* Obtenido de Tecnalia Inspiring Business: https://www.tecnalia.com/es/sala-prensa/notas-prensa/tecnalia/empresas-pioneras-en-transformacion-digital-presentan-sus-casos-de-exito-en-vitoria-de-la-mano-tecnalia.htm

Beut, E. (09 de 10 de 2005). *Diario El País.* Obtenido de Diario El País: https://elpais.com/diario/2005/10/09/negocio/1128862344_850215.html

Boixo, I. (10 de 10 de 2007). *Slide Player.* Obtenido de Slide Player: http://slideplayer.es/slide/106918/

Boixo, I., & Mora Gonzálbez, J. (2007). Experiencias de XBRL en España. *eXtensible Business Reporting Languaje España*, 20.

Boletín XBRL Iberoamérica . (04 de 2008). *Boletín XBRLI.* Obtenido de Boletín XBRLI: http://www.xbrl.es/boletin/iberoamerica01/teleconferencia.html

Bonsón Ponte, E., Boixo Pérez, I., Escobar Rodríguez, T., & Flores Muñoz, F. (2007). XBRL, acercando las pymes a los mercados del futuro. *Especial Nuevas Tecnologías*, 31. Obtenido de XBRL España: http://www.xbrl.es/downloads/articulos/pd0000015296.pdf

Bonsón, E., & Flores, F. (2011). XBRL: expansión internacional y perspectivas futuras. *Revista Internacional Legis de Contabilidad y Auditoría* , 1.

Bravo, N. (2004). *Auditics.* Obtenido de Auditics: https://auditics.wordpress.com/2015/03/29/impacto-economico-del-empleo-de-xbrl-casos-de-empresas-que-lo-utilizan-xbrl-en-espana/

Brito, H. R. (27 de 10 de 2015). *ResearchGate.* Obtenido de ResearchGate: https://www.researchgate.net/publication/283270431_VISION_ACTUAL_DEL_ESTADO_DE_DIFUSION_DEL_XBRL

Caballero, I. (26 de 07 de 2004). *Adictos al Trabajo.* Obtenido de Adictos al Trabajo: https://www.adictosaltrabajo.com/tutoriales/xbrl/

Cáceres, A. (21 de 04 de 2017). *ISSUU.* Obtenido de ISSUU: https://issuu.com/andreacaceres20/docs/resumen.docx_aa57154872bdf9

Calvert, P., Hojda, M., Meyer, A., Schavina, T., Servais, O., Tarinelli, T., & Watson, L. (24 de 05 de 2006). *XBRL Internacional.* Obtenido de XBRL Internacional.

Cano, C. (09 de 2011). *XBRL España.* Obtenido de XBRL España: http://www.xbrl.es/que_es/articulos.html

Colado, G. C. (09 de 2014). *Recoletos Grupo de Comunicación.* Obtenido de Recoletos Grupo de Comunicación: https://www.coit.es/publicac/publbit/bit146/cortes.pdf

Confiam. (2013). *Confiam.* Obtenido de Confiam: http://www.confiam.com/xbrl_2.html

Correa , R., Caldana, D., Santelices, D., & Rebolledo, O. (04 de 05 de 2009). *Instituto de Auditoría Interna y Gobierno Corporativo de Chile* . Obtenido de Instituto de Auditoría Interna y Gobierno Corporativo de Chile : http://www.iaichile.com/resources/Documents/DICCIONARIO%20XBRL%20-%20IAIGC.pdf

COSEDE. (22 de 04 de 2016). *COSEDE.* Obtenido de COSEDE: http://www.cosede.gob.ec/wp-content/uploads/2016/04/LISTADO-DE-COAC.pdf

Deloitte. (2011). XBRL informes de ganancias. *Revista Deloitte*, 2. Obtenido de Deloitte: https://www2.deloitte.com/gt/es/pages/audit/articles/xbrl-reporting-gains.html

Díaz , D., & Gaibazzi, M. F. (2010). *Saberes.* Obtenido de Saberes: http://www.saberes.fcecon.unr.edu.ar/index.php/revista/article/view/37/72

Escobar Rodríguez, T., & Gago Rodríguez, S. (2012). Investigació de las Motivaciones de los Pioneros Españoles en XBRL. *Revista de Contabilidad*, 7.

FASB. (2013). *FASB.* Obtenido de FASB: http://fasb.org/jsp/FASB/Page/SectionPage&cid=1176160665046

Fernández, C. (26 de 05 de 2010). *Empresa Actual.* Obtenido de Empresa Actual: http://www.empresaactual.com/una-breve-explicacion-del-estandar-xbrl/

Furero, R. (2014). *Infogram* . Obtenido de Infogram : https://infogram.com/historia-y-evolucion-del-xbrl-1grv02gwy1jm1x4

Gaibazzi, M. F. (2010). XBRL: El nuevo paradigma de estados contables digitales. Situación y avance. *SaberEs*, 1. Obtenido de https://mail.google.com/mail/u/0/#inbox/15c9e76315429658?projector=1

Gallego, V. C. (06 de 03 de 2009). *Repositorio Universidad de Huelva.* Obtenido de Repositorio Universidad de Huelva: http://rabida.uhu.es/dspace/bitstream/handle/10272/2875/b15344423.pdf?sequence=1

García, C. J. (07 de 05 de 2004). *Gestiopolis.* Obtenido de Gestiopolis: https://www.gestiopolis.com/xbrl-estandarizacion-tecnologica-de-datos-financieros/

Garrido, K. A. (07 de 07 de 2014). *Legis Comunidad Contable.* Obtenido de Legis Comunidad Contable: http://www.comunidadcontable.com/BancoConocimiento/C/contrapartida_920/contrapartida_920.asp

Gonzálbez, J. M. (05 de 05 de 2015). *Superintendencia de Industria y Comercio y de la Superintendencia Financiera de Colombia.* Obtenido de Superintendencia de Industria y Comercio y de la Superintendencia Financiera de Colombia: http://bkf.com.co/el-experto-en-xbrl-hablo-sobre-este-nuevo-formato-de-presentacion-bajo-niif/

González Brito , H. R., del Toro Rios, J. C., & Yzquierdo Herrera, R. (27 de 10 de 2015). *Researchgate.* Obtenido de Researchgate: https://www.researchgate.net/publication/283270431_VISION_ACTUAL_DEL_ESTADO_DE_DIFUSION_DEL_XBRL

Hollow, K. (05 de 2011). *Blogspot.* Obtenido de Blogspot: http://estandaresedi.blogspot.com/

IFRS. (2013). *IFRS.* Obtenido de IFRS: https://www.svs.cl/portal/principal/605/articles-13090_doc_xls.xls

IFRS. (2016). *IFRS.* Obtenido de IFRS: http://www.ifrs.org/projects/work-plan/ifrs-taxonomy-update-ifrs-17/xifrs/

Instituto Nacional de Tecnologías de la Comunicación. (2008). *Slideplayer.* Obtenido de Slideplayer: http://slideplayer.es/slide/107169/

Irving Wladawsky, B. (23 de 09 de 2015). *Fundación Innovación Bankinter / Imperial College London.* Obtenido de Fundación Innovación Bankinter / Imperial College London: http://www.elmundo.es/economia/2015/09/23/56027e1346163f666a8b4574.html

Iso Tools. (1951). *Iso Tools.* Obtenido de Iso Tools: https://www.isotools.org/normas/

Jara Avendaño, S. P., & Soto Arriagada, M. E. (08 de 2009). *Repositorio Universidad BIo Bio*. Obtenido de Repositorio Universidad BIo Bio: file:///C:/Users/i5/Desktop/suca/TESIS/BIEN/Jara%20Avenda%C3%B1o,%20Sandra.pdf

Kimura, E. B. (3-4 de 12 de 2007). *Economías Uba*. Obtenido de Economías Uba: http://www.economicas.uba.ar/wp-content/uploads/2017/04/SUAREZKIMURAElsa_Desarrollo_Lenguaje_XBRL.pdf

Larrán Jorge, M., García-borbolla Fernández, A., & López García, R. (2012). *Repositorio Universidad de Cádiz.* Obtenido de Repositorio Universidad de Cádiz: http://www.viiaccountingworkshop.upct.es/papers/bf5ca7c78d2b4ff8cdd89f8c705616ba.pdf

Lizcano, J. L. (03 de 02 de 2010). *Canal XBRL*. Obtenido de Canal XBRL: http://www.xbrl.es/canalxbrl/CANAL-XBRL-2.pdf

López, H. (23 de 11 de 2009). *Universidad Nacional de La Plata.* Obtenido de Universidad Nacional de La Plata: https://www.econo.unlp.edu.ar/uploads/docs/expo_xbrl_lopez.pdf

López, M. R. (2003). *Instituto Iberoamericano del Mercado de Valores.* Obtenido de Instituto Iberoamericano del Mercado de Valores: http://www.xbrl.es/downloads/ContenidoCursoOnlineCEDDET1Ed.pdf

López, M. R. (2015). *XBRL España.* Obtenido de XBRL España: http://www.xbrl.es/downloads/ContenidoCursoOnlineCEDDET1Ed.pdf

Lorca Fernández, P., Suárez, J., & García Diez, J. (2003). *Reporsitorio Universidad de Oviedo*. Obtenido de Reporsitorio Universidad de Oviedo:

http://www.asepelt.org/ficheros/File/Anales/2003%20-%20Almeria/asepeltPDF/102.PDF

Madrid Ortega, A., Cortés Murcia, J. R., & Cardona Martínez, D. Y. (2012). XBRL, ¿Una realidad en Colombia? *tgcontaduria*, 13.

Márquez Molina, L. (14 de 01 de 2004). *Gestio Polis.* Obtenido de Gestio Polis: https://www.gestiopolis.com/desarrollo-comunicacion-organizaciones/

Montiel, N. D. (2008). Tecnologías de Información y comunicación para las organizaciones del siglo XXI. *Cicag* , 1.

Mora, L. (30 de 04 de 2015). *Issuu.* Obtenido de Issuu: https://issuu.com/impactodelasnuevastecnologiasenelar/docs/revista_impacto_de_las_nuevas_tecno

Morilla Padial, V. (2011). *XBRL España*. Obtenido de XBRL España: http://www.xbrl.es/downloads/ContenidoCursoOnlineCEDDET1Ed.pdf

Morón , Y., & Yépez , Y. (07 de 2004). *Repositorio Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado.* Obtenido de Repositorio Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado: http://es.calameo.com/read/001635757a98bca2d47b7

Pacheco, C. C. (17 de 08 de 2011). *Blogspot.* Obtenido de Blogspot: http://siguex.blogspot.com/2011/08/el-concepto-de-xbrl.html

Parada Astros, C., & Camargo Obando , Y. P. (2015). *Fundación Universitaria Juan de Castellanos.* Obtenido de Fundación Universitaria Juan de Castellanos: http://es.calameo.com/read/000790300273e1461d36c

Perea, A. (27 de 05 de 2013). *Human Level Communications.* Obtenido de Human Level Communications: https://www.humanlevel.com/articulos/marketing-online-articulos/la-importancia-de-la-estandarizacion-en-marketing-online.html

Pineda, J. M. (02 de 2008). *XBRL España*. Obtenido de XBRL España: http://www.xbrl.es/que_es/articulos.html

Pinto, J., & Moubayyed, M. (29 de 07 de 2010). *Wikyspaces.* Obtenido de Wikyspaces: https://moubayyedpinto.wikispaces.com/i.+Caracteristicas+de+XBRL

Pulido, A. (2005). *La Innovación en el Siglo XXI.* Madrid: Centro de Predicción Económica (CEPREDE).

Ramírez , M., Sepúlveda, M. Y., & Herrera Camargo, C. J. (12 de 2015). Revistas Ustatunja. *Lenguaje de los Negocios: Xbrl en España como Referente para el Manejo de la Información Contable y Financiera en Colombia*, 87. Obtenido de Revistas Ustatunja: http://revistas.ustatunja.edu.co/index.php/ivestigium/article/viewFile/1152/1118

Redacción Kyocera. (14 de 08 de 2017). *Kyocera Document Solutions.* Obtenido de Kyocera Document Solutions: http://smarterworkspaces.kyocera.es/blog/la-estandarizacion-procesos-una-ventaja-competitiva/

Roano, A. (04 de 03 de 2015). *Prezi.* Obtenido de Prezi: https://prezi.com/v22ytdi4lb3v/evolucion-de-la-informacion-financiera/

Roca Guerrero , Y. (08 de 06 de 2009). *Getio Polis.* Obtenido de Getio Polis: https://www.gestiopolis.com/sistemas-informacion-financiera-empresarial/

Rojas, W. (27 de 04 de 2010). *SlideShare.* Obtenido de SlideShare: https://es.slideshare.net/rojaswilmer/xbrl-3870437?qid=fd573e14-94f7-436c-a602-2e1c5fab9dd2&v=&b=&from_search=19

Sakugawa, J. A. (25 de 05 de 2009). *KPMG.* Obtenido de KPMG: http://www.sbs.gob.pe/Portals/0/jer/ACNIF_2009/Presentacion11.pdf

Sánchez, C. P. (01 de 2004). *ResearchGate.* Obtenido de ResearchGate: https://www.researchgate.net/publication/28080026_XBRL_una_propuesta_de_traduccion_al_gallego_de_la_taxonomia_IAS-PFS

Simao, C. O. (06 de 2012). *Repositorio Universidad Nacional Pedro Ruíz Gallo.* Obtenido de Repositorio Universidad Nacional Pedro Ruíz Gallo: http://www.monografias.com/trabajos93/origen-y-evolucion-contabilidad/origen-y-evolucion-contabilidad.shtml

Suarez Kimura, E. B., & Escobar , D. S. (10 de 2010). *Foro Virtual de Contabilidad Ambiental y Social.* Obtenido de Foro Virtual de Contabilidad Ambiental y Social: http://www.economicas.uba.ar/wp-content/uploads/2017/04/SUAREZKIMURA_ESCOBAR_Analisis_XBRL_GRI.pdf

Tejada, F., Corzo , G., & Boixo, I. (08 de 04 de 2008). *Power Point.* Obtenido de Power Point:

https://www.google.com.ec/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=4&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjEk4eumdPWAhWHw4MKHYerDFgQFgg8MAM&url=http%3A%2F%2Fwww.xbrl.es%2FXBRLUruguay2008%2Findex_archivos%2Fpresentaciones%2F080418XBRLenMundo.ppt&usg=AOvVaw1k8VxzurVPNKp

Tosi, C. (14 de 04 de 2014). *Exporta Ahora* . Obtenido de Exporta Ahora : http://exportahora.com/marketing/el-dilema-entre-la-estandarizacion-y-la-adaptacion/C

UDP escuela de auditoría. (17 de 01 de 2013). *IFRS.* Obtenido de IFRS: http://ifrs.udp.cl/estandar-xbrl/

Urvina, K. R. (2012). *Repositorio Universidad Técnica de Ambato.* Obtenido de Repositorio Universidad Técnica de Ambato: http://repo.uta.edu.ec/bitstream/123456789/2350/1/Tesis_t706mbd.pdf

Valderrama, J. (1998). Información Tecnológica. En J. Valderrama, *Centro de Información Tecnológica* (pág. 286). La serena/Chile: Triple 1. Obtenido de https://books.google.com.ec/books?id=JM-YzbxOJDIC&pg=PA286&lpg=PA286&dq=Empresas+pioneras+en+estandarizaci%C3%B3n+digital&source=bl&ots=qyGEKow4jq&sig=V6-3um27htTvxKUGm5TmQKM2JjE&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwjg3oje6a_WAhXKJiYKHfTWAPUQ6AEINDAD#v=onepage&q=Empresa

Valencia, D. F., Suarez, P. A., Martínez Sánchez, O., & Alvarado García, C. J. (07 de 05 de 2004). *Gestio Polis.* Obtenido de Gestio Polis: https://www.gestiopolis.com/xbrl-estandarizacion-tecnologica-de-datos-financieros/

Vázquez, I. (01 de 06 de 2015). *Slideplayer*. Obtenido de Slideplayer: http://slideplayer.es/slide/5389001/

Villeda, M. P. (01 de 03 de 2015). *SlideShare.* Obtenido de SlideShare: https://es.slideshare.net/MarioPrezVilledaPros/taxonomia-45284684?qid=df6439e9-1599-49e7-a0ae-2a036e7b0b41&v=&b=&from_search=3

Wolf, S. (20 de 06 de 2016). *Blog de la GLEIF*. Obtenido de Blog de la GLEIF: https://www.gleif.org/es/newsroom/blog/xbrl-international-forms-joint-working-group-with-gleif-to-address-legal-identity-in-digital-business-reporting

XBRL. (2007). *XBRL*. Obtenido de XBRL: http://www.xbrlamericas.info/certificaciones.html

XBRL. (29 de 05 de 2017). *Actualidad Blog*. Obtenido de Actualidad Blog: http://www.xbrl.es/es/category/actualidad-blog/

XBRL España. (31 de 12 de 2002). Obtenido de http://www.xbrl.es/downloads/articulos/nota_metodologica_xbrl.pdf

XBRL España. (06 de 2009). *Canal XBRL* . Obtenido de Canal XBRL : http://www.xbrl.es/canalxbrl/

XBRL Iberoamérica. (2007). *XBRL España*. Obtenido de XBRL España: http://xbrlamericas.info/descargas/Capitulos_XBRL_Iberoamerica_v3.0.pdf

XBRL International Inc. (2001). *XBRL*. Obtenido de XBRL: https://www.xbrl.org/

Anexos

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA
CUESTIONARIO DE ENCUESTA

Objetivo: Analizar cómo el **XBRL (eXtensible Business Reporting Language),** influye en la cadena de abastecimiento (proceso de comunicación de información) en las organizaciones, entendiendo que:

El lenguaje XML (eXtensible Markup Language) fue creado con la finalidad de enviar datos ajustados a las necesidades del usuario, de ahí se deriva **XBRL** que es una versión potente y flexible, que permite la creación de informes personalizados a bajo costo y compatible con la mayoría de aplicaciones informáticas. Está diseñado para adaptarse a las distintas normas de cada país y a los requerimientos de cada organización, generando mayor confiabilidad y facilidad de comunicación de datos financieros entre los distintos usuarios.

Instrucciones de la Encuesta

-Esta encuesta es personal e interna, dirigida al personal encargado del área de sistemas de las organizaciones.
-Señale con X en el recuadro correspondiente y conteste las preguntas indicadas

Características del Encuestado

1.- Sexo		2.- Edad		3.- Nivel de Formación		4.- Tipo de Organización		5.- Número de Empleados		6.- Profesión	
Hombre		De 25 a 30		Primaria		Persona Natural		1-10 (Microempresa)		Director de Tecnología	
Mujer		De 31 a 40		Secundaria		Persona Jurídica		11-49 (Pequeña empresa)		Programador	
		De 41 a 50		Tercer Nivel		Contribuyente Especial		50-99 (Mediana Empresa)		Otros	
		Mayor a 50		Cuarto Nivel		Sector Financiero		> 100 (Grande empresa)			

Señale con una X a cada ítem según la siguiente escala:
1) Muy bajo 2) Bajo 3) Medianamente 4) Alto 5) Muy Alto

N	Conocimiento y Comprensión del lenguaje XBRL y XML	1	2	3	4	5
1	¿Cómo calificaría la influencia de la tecnología en la emisión de información financiera de su organización?					
2	¿Qué nivel de conocimiento posee usted acerca de la terminología XML y XBRL?					
3	¿Qué rango de comprensión posee usted de la taxonomía XBRL y XML?					
4	¿Qué grado de importancia le daría usted a la investigación y desarrollo de la tecnología XBRL y XML en su organización?					
5	Con respecto a la cadena de abastecimiento (proceso de comunicación de información) cuán importante es la digitalización en los siguientes aspectos:					
	-Recepción de datos					
	-Registro de datos					
	-Emisión y Transmisión de datos					
6	¿Qué importancia le daría usted a la implementación de la herramienta digital tecnológica XBRL y XML en su organización, para la transmisión de información?					
7	¿Cómo valoraría actualmente usted el tiempo que utiliza para procesar, registrar, emitir y transmitir la información financiera en forma digital en su organización?					
8	¿Cómo calificaría usted a XBRL y XML, si considera mejorar el desempeño de su actividad empresarial en la transmisión de información financiera?					
9	¿Qué grado de importancia le daría usted a la difusión de XBRL y XML para su organización?					
10	¿Qué prioridad le daría usted a la capacitación en el manejo de XBRL y XML					
11	¿En qué medida cree usted que el uso de XBRL y XML generaría ahorro de costos en su organización?					
12	¿En qué grado de preferencia la utilización del estándar digital XBRL y XML apoyaría a los usuarios a tomar decisiones de manera más ágil?					

Señale con una X a cada ítem según la siguiente escala:
1) Nada Prioritario 2) Poco Prioritario 3) Medianamente Prioritario 4) Altamente Prioritario 5) Muy Prioritario

N	Expectativa de aplicación del lenguaje XBRL y XML	1	2	3	4	5
1	¿En qué medida la organización debería priorizar la inversión de recursos para acceder a una certificación en el lenguaje XBRL y XML?					
2	¿En qué grado de prioridad piensa que la organización debería invertir en el desarrollo del lenguaje XBRL y XML como medio de transmisión de información?					
3	¿En qué grado de eficiencia cree usted se encuentra su organización en la comunicación y transmisión de la información con los organismos de control?					
4	¿En qué nivel de preferencia ubicaría usted la necesidad de incorporar XBRL y XML dentro de sus aplicaciones informáticas?					
5	¿En qué prioridad cree usted que la implementación de XBRL y XML ayudará a mejorar el tratamiento automático de datos en su organización?					
6	¿Qué nivel de prioridad le daría usted a la optimización de tiempo para el envío de información hacia varios usuarios?					