

Volumen 6 - Número 1 Especial
Enero/Marzo 2019

REVISTA INCLUSIONES

REVISTA DE HUMANIDADES
Y CIENCIAS SOCIALES

ISSN 0719-4705



Editores:

Jaime Fabian Díaz Córdova

Tito Patricio Mayorga Morales

Estefanía de las Mercedes Zurita Meza



EDITORIAL CUADERNOS DE SOFÍA

CUERPO DIRECTIVO

Directores

Dr. Juan Guillermo Mansilla Sepúlveda

Universidad Católica de Temuco, Chile

Dr. Francisco Ganga Contreras

Universidad de Los Lagos, Chile

Subdirectores

Mg © Carolina Cabezas Cáceres

Universidad de Los Andes, Chile

Dr. Andrea Mutolo

Universidad Autónoma de la Ciudad de México, México

Editor

Drdo. Juan Guillermo Estay Sepúlveda

Editorial Cuadernos de Sofía, Chile

Editor Científico

Dr. Luiz Alberto David Araujo

Pontificia Universidad Católica de Sao Paulo, Brasil

Cuerpo Asistente

Traductora: Inglés

Lic. Pauline Corthorn Escudero

Editorial Cuadernos de Sofía, Chile

Traductora: Portugués

Lic. Elaine Cristina Pereira Menegón

Editorial Cuadernos de Sofía, Chile

Portada

Sr. Felipe Maximiliano Estay Guerrero

Editorial Cuadernos de Sofía, Chile

COMITÉ EDITORIAL

Dra. Carolina Aroca Toloza

Universidad de Chile, Chile

Dr. Jaime Bassa Mercado

Universidad de Valparaíso, Chile

Dra. Heloísa Bellotto

Universidad de San Pablo, Brasil

Dra. Nidia Burgos

Universidad Nacional del Sur, Argentina

Mg. María Eugenia Campos

Universidad Nacional Autónoma de México, México

Dr. Francisco José Francisco Carrera

Universidad de Valladolid, España

Mg. Keri González

Universidad Autónoma de la Ciudad de México, México

Dr. Pablo Guadarrama González

Universidad Central de Las Villas, Cuba

Mg. Amelia Herrera Lavanchy

Universidad de La Serena, Chile

Dr. Aleksandar Ivanov Katrandzhiev

Universidad Suroeste Neofit Rilski, Bulgaria

Mg. Cecilia Jofré Muñoz

Universidad San Sebastián, Chile

Mg. Mario Lagomarsino Montoya

Universidad de Valparaíso, Chile

Dr. Claudio Llanos Reyes

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile

Dr. Werner Mackenbach

*Universidad de Potsdam, Alemania
Universidad de Costa Rica, Costa Rica*

Mg. Rocío del Pilar Martínez Marín

Universidad de Santander, Colombia

Ph. D. Natalia Milanesio

Universidad de Houston, Estados Unidos

Dra. Patricia Virginia Moggia Münchmeyer

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile

Ph. D. Maritza Montero

Universidad Central de Venezuela, Venezuela

Dra. Eleonora Pencheva

Universidad Suroeste Neofit Rilski, Bulgaria

Dra. Rosa María Regueiro Ferreira

Universidad de La Coruña, España

Mg. David Ruete Zúñiga

Universidad Nacional Andrés Bello, Chile

Dr. Andrés Saavedra Barahona

Universidad San Clemente de Ojrid de Sofía, Bulgaria

Dr. Efraín Sánchez Cabra

Academia Colombiana de Historia, Colombia

Dra. Mirka Seitz

Universidad del Salvador, Argentina

COMITÉ CIENTÍFICO INTERNACIONAL

Comité Científico Internacional de Honor

Dr. Adolfo A. Abadía

Universidad ICESI, Colombia

Dr. Carlos Antonio Aguirre Rojas

Universidad Nacional Autónoma de México, México

Dr. Martino Contu

Universidad de Sassari, Italia

Dr. Luiz Alberto David Araujo

Pontificia Universidad Católica de Sao Paulo, Brasil

Dra. Patricia Brogna

Universidad Nacional Autónoma de México, México

Dr. Horacio Capel Sáez

Universidad de Barcelona, España

Dr. Javier Carreón Guillén

Universidad Nacional Autónoma de México, México

Dr. Lancelot Cowie

Universidad West Indies, Trinidad y Tobago

Dra. Isabel Cruz Ovalle de Amenabar

Universidad de Los Andes, Chile

Dr. Rodolfo Cruz Vadillo

Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, México

Dr. Adolfo Omar Cueto

Universidad Nacional de Cuyo, Argentina

Dr. Miguel Ángel de Marco

Universidad de Buenos Aires, Argentina

Dra. Emma de Ramón Acevedo

Universidad de Chile, Chile

Dr. Gerardo Echeita Sarrionandia

Universidad Autónoma de Madrid, España

Dra. Patricia Galeana

Universidad Nacional Autónoma de México, México

Dra. Manuela Garau

Centro Studi Sea, Italia

Dr. Carlo Ginzburg Ginzburg

*Scuola Normale Superiore de Pisa, Italia
Universidad de California Los Ángeles,
Estados Unidos*

José Manuel González Freire

Universidad de Colima, México

Dra. Antonia Heredia Herrera

Universidad Internacional de Andalucía, España

Dr. Eduardo Gomes Onofre

Universidade Estadual da Paraíba, Brasil

Dra. Blanca Estela Zardel Jacobo

Universidad Nacional Autónoma de México, México

Dr. Miguel León-Portilla

Universidad Nacional Autónoma de México, México

Dr. Miguel Ángel Mateo Saura

Instituto de Estudios Albacetenses "don Juan Manuel", España

Dr. Carlos Tulio da Silva Medeiros

Diálogos em MERCOSUR, Brasil

Dr. Álvaro Márquez-Fernández

Universidad del Zulia, Venezuela

Dr. Oscar Ortega Arango

Universidad Autónoma de Yucatán, México

Dr. Antonio-Carlos Pereira Menaut

Universidad Santiago de Compostela, España

Dr. José Sergio Puig Espinosa

Dilemas Contemporáneos, México

Dra. Francesca Randazzo

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

Dra. Yolando Ricardo

Universidad de La Habana, Cuba

Dr. Manuel Alves da Rocha

Universidade Católica de Angola Angola

Mg. Arnaldo Rodríguez Espinoza

Universidad Estatal a Distancia, Costa Rica

Dr. Miguel Rojas Mix

Coordinador la Cumbre de Rectores Universidades Estatales América Latina y el Caribe

Dr. Luis Alberto Romero

CONICET / Universidad de Buenos Aires, Argentina

Dra. Maura de la Caridad Salabarría Roig

Dilemas Contemporáneos, México

Dr. Adalberto Santana Hernández

Universidad Nacional Autónoma de México, México

Dr. Juan Antonio Seda

Universidad de Buenos Aires, Argentina

Dr. Saulo Cesar Paulino e Silva

Universidad de Sao Paulo, Brasil

Dr. Miguel Ángel Verdugo Alonso

Universidad de Salamanca, España

Dr. Josep Vives Rego

Universidad de Barcelona, España

Dr. Eugenio Raúl Zaffaroni

Universidad de Buenos Aires, Argentina

Comité Científico Internacional

Mg. Paola Aceituno

Universidad Tecnológica Metropolitana, Chile

Ph. D. María José Aguilar Idañez

Universidad Castilla-La Mancha, España

Mg. Elian Araujo

Universidad de Mackenzie, Brasil

Mg. Romyana Atanasova Popova

Universidad Suroeste Neofit Rilski, Bulgaria

Dra. Ana Bénard da Costa

*Instituto Universitario de Lisboa, Portugal
Centro de Estudios Africanos, Portugal*

Dra. Alina Bestard Revilla

Universidad de Ciencias de la Cultura Física y el Deporte, Cuba

Dra. Noemí Brenta

Universidad de Buenos Aires, Argentina

Dra. Rosario Castro López

Universidad de Córdoba, España

Ph. D. Juan R. Coca

Universidad de Valladolid, España

Dr. Antonio Colomer Vialdel

Universidad Politécnica de Valencia, España

Dr. Christian Daniel Cwik

Universidad de Colonia, Alemania

Dr. Eric de Léséulec

INS HEA, Francia

Dr. Andrés Di Masso Tarditti

Universidad de Barcelona, España

Ph. D. Mauricio Dimant

Universidad Hebrea de Jerusalén, Israel

Dr. Jorge Enrique Elías Caro

Universidad de Magdalena, Colombia

Dra. Claudia Lorena Fonseca

Universidad Federal de Pelotas, Brasil

Dra. Ada Gallegos Ruiz Conejo

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú

Dr. Francisco Luis Giraldo Gutiérrez

*Instituto Tecnológico Metropolitano,
Colombia*

Dra. Carmen González y González de Mesa

Universidad de Oviedo, España

Ph. D. Valentin Kitanov

Universidad Suroeste Neofit Rilski, Bulgaria

Mg. Luis Oporto Ordóñez

Universidad Mayor San Andrés, Bolivia

Dr. Patricio Quiroga

Universidad de Valparaíso, Chile

Dr. Gino Ríos Patio

Universidad de San Martín de Porres, Per

Dr. Carlos Manuel Rodríguez Arrechavaleta

*Universidad Iberoamericana Ciudad de
México, México*

Dra. Vivian Romeu

*Universidad Iberoamericana Ciudad de
México, México*

Dra. María Laura Salinas

Universidad Nacional del Nordeste, Argentina

Dr. Stefano Santasilia

Universidad della Calabria, Italia

Mg. Silvia Laura Vargas López

*Universidad Autónoma del Estado de
Morelos, México*

Dra. Jaqueline Vassallo

Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

Dr. Evandro Viera Ouriques

Universidad Federal de Río de Janeiro, Brasil

Dra. María Luisa Zagalaz Sánchez

Universidad de Jaén, España

Dra. Maja Zawierzeniec

Universidad Wszechnica Polska, Polonia

Editorial Cuadernos de Sofía

Santiago – Chile

Representante Legal

Juan Guillermo Estay Sepúlveda Editorial

REVISTA
INCLUSIONES
REVISTA DE HUMANIDADES
Y CIENCIAS SOCIALES

CUADERNOS DE SOFÍA
EDITORIAL

Indización, Repositorios y Bases de Datos Académicas

Revista Inclusiones, se encuentra indizada en:



Information Matrix for the Analysis of Journals







uOttawa

Bibliothèque
Library



REX



WESTERN
THEOLOGICAL SEMINARY

BIBLIOTECA ELECTRÓNICA
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



Ministerio de
Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva



Vancouver Public Library



Universidad
de Concepción

BIBLIOTECA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

EST. 1785
UNB
LIBRARIES



UNIVERSITY OF
SASKATCHEWAN

MLZ
Heinz Maier-Leibnitz Zentrum

Hellenic Academic Libraries Link

HEAL LINK

Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών

ISSN 0719-4706 - Volumen 6 / Número Especial / Enero – Marzo 2019 pp. 54-71

**TAXONOMIA XBRL HACIA UN NUEVO ESTANDAR
DE TRANSMISIÓN DE INFORMACION DIGITAL**

**TAXONOMY XBRL TOWARDS A NEW STANDARD
OF TRANSMISSION OF DIGITAL INFORMATION**

Dra. Patricia Paola Jiménez Estrella
Universidad Técnica de Ambato, Ecuador
paolapjimenez@uta.edu.ec
Lic. Yessenia Elizabeth Vasco Coloma
Investigadora Independiente, Ecuador
yvaco0625@uta.edu.ec

Fecha de Recepción: 07 de noviembre de 2018 – **Fecha Revisión:** 14 de diciembre de 2018

Fecha de Aceptación: 11 de enero de 2019 – **Fecha de Publicación:** 30 de enero de 2019

Resumen

El objetivo de este estudio es conocer como la adopción de la taxonomía de Lenguaje Extensible de Reportes de Negocios -XBRL, permitiría a las entidades del sector cooperativo 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 con las reglas FRIS o las denominadas Financial Reporting Instance Standards. Para el estudio se realizó una encuesta a 25 cooperativas en la ciudad de Ambato, donde fue posible validar el instrumento de recolección de información a través del análisis Factorial Exploratorio teniendo como resultado tres factores que impulsan la aplicación de este lenguaje y son: motivación de inversión, transferencia de datos e interés hacia nuevas tecnología siendo sus principales ítems implementación, mejora del desempeño, transmisión de datos y la estandarización.

Palabras Claves

Lenguaje Extensible de Reportes de Negocios – XBRL – Taxonomía – Jurisdicciones XBRL
Estandarización

Abstract

The target of this study 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 instrument of compilation of information across the analysis Factorial Exploratory taking as a result three factors that impel the application of this

language and are: motivation of investment, transfer of data and interest towards new technology being its main items implementation, progress of the performance, data transmission and the standardization.

Keywords

Extensible Business Reporting Language – XBRL – Taxonomy – Jurisdictions XBRL Standardization

Para Citar este Artículo:

Jiménez Estrella, Patricia Paola y Vasco Coloma, Yessenia Elizabeth. Taxonomia XBRL hacia un nuevo estandar de transmisión de informacion digital. Revista Inclusiones Vol: 6 num Especial (2019): 54-71.

Introducción

El objetivo de la investigación es realizar estudio exploratorio del eXtensible Business Reporting Language (XBRL), su nivel de conocimiento, inversión y aplicación en el sector cooperativo financiero, relacionado con la estandarización de la información empresarial, adaptándose a Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) y presentación de requerimientos a las diferentes organismos de control estatal para facilitar la toma de decisiones por parte de los administradores y entidades gubernamentales encargadas de regular a las empresas.

La importancia de este estudio radica en la exposición, aplicación e inversión dentro de las instituciones estatales reguladoras de la información contable financiera así como docentes, estudiantes y los diferentes usuarios, permitiéndoles 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.

El mundo digital está lleno de cambios positivos, siendo su propósito mejorar la vida de las personas, el adelanto tecnológico y la capacidad de comunicar la información financiera induce al usuario cierta dificultad de interpretación. En los últimos años las tecnologías de la información y comunicación (TICs), han sido un excelente escenario para el espacio transformador en el trabajo, en la sociedad e incluso en la manera que nos comunicarnos con los diferentes organismos gubernamentales¹.

La innovación tecnológica acogida eficazmente es el lenguaje eXtensible Business reporting Language (XBRL) que es la versión actualizada del eXtensible Markup Language (XML), que ayuda a generar datos empresariales para ser transmitidos a todos los usuarios rápidamente, es por eso que su difusión va progresando con la finalidad de que las empresas lo adopten y se convierta en un estándar adecuado y mejor utilizado para la comunicación de información.

Marco Teórico: Lenguaje Extensible de Reportes de Negocios (XBRL)

La idea de este lenguaje nace a finales del siglo XX con la finalidad de crear un idioma común para la transmisión de información empresarial, por lo que; en 1998 el contador Charles Hoffman con la ayuda de American Institute of Certified Public Accountants, crean un prototipo basado en XML para mejorar la comunicación de información con los diferentes usuarios².

Una vez creado este prototipo y comprobada su funcionalidad en el 2004 se crea el consorcio XBRL International patrocinado por el American Institute of Certified Public Accountants y conformado por grandes empresas de informática, contabilidad y consultoría, contando hoy en día con 450 organizaciones y creando jurisdicciones nacionales para incentivar la adopción de XBRL a nivel mundial³.

¹ Berger Irving Wladawsky, Internet y la innovación del siglo XXI (Londres: Fundación Innovación Bankinter / Imperial College London, 2015), <https://www.elmundo.es/economia/2015/09/23/56027e1346163f666a8b4574.html>.

² Carlos Fernández, Una breve explicación del estándar XBRL (Madrid: Empresa Actual, 2010), <https://www.empresaactual.com/una-breve-explicacion-del-estandar-xbrl/>.

³ Andrea Cáceres, Resumen Requerimientos al sistema financiero (Ambato: Issuu, 2017), https://issuu.com/andreacaceres20/docs/resumen.docx_aa57154872bdf9.

La primera versión de XBRL fue la V1.0, presentaba una estructura definida de balances para la presentación de información económica, misma que no permitía realizar cambios por parte de las empresas, luego aparece la versión 2.1 que permitía añadir reglas y modificar datos ingresados para lograr que el estándar tenga una mayor acogida e incremente la implementación a nivel mundial⁴.

El movilizar la información a través de papeles, ha generado la necesidad de normar la identificación y el procesamiento de datos de manera digital, la alternativa de contar con un estándar de comunicación permite elaborar y difundir dicha información contable de modo uniforme simplificando el desarrollo de estados financieros así como tener el acceso a un dato específico de forma directa estableciendo una comunicación eficiente entre el sistema contable y las herramientas que permitan tomar decisiones por parte de los usuarios⁵.

XBRL a nivel mundial

El tratamiento de la información a través de procesos consolida actividades tanto internas como externas en lo que se refiere a la preparación, creación, transmisión, validación, análisis y almacenamiento de información, lo que ha admitido que esta herramienta se aplique en variados proyectos a nivel mundial⁶.

Gracias a la constante difusión del lenguaje por parte del consorcio XBRL Internacional todas las jurisdicciones ayudan a promover la adopción en diferentes países, realizando eventos de promoción, así como seminarios para que la comprensión del estándar sea mayor y de igual manera que las experiencias de cada organización sirvan de guía para las empresas que quieran integrarse.

La transformación del sistema de información y el tener acceso a una herramienta innovadora beneficia en tiempo real el intercambio de información más fácilmente. Al momento las iniciativas de desarrollo del XBRL en diferentes empresas son variadas a nivel mundial, el grado de avance en algunos países ha permitido optimizar su trabajo gracias a la eficacia, rapidez, transparencia y ahorro de costos que este lenguaje ofrece⁷.

Las observaciones más relevantes con respecto a las empresas a nivel mundial se resumen en la siguiente tabla:

⁴ Wilmer Rojas, XBRL Lenguaje extensible de informes de negocios (SlideShare, 2010), https://es.slideshare.net/rojaswilmer/xbrl-3870437?qid=fd573e14-94f7-436c-a602-2e1c5fab9dd2&v=&b=&from_search=19.

⁵ Carlos Piñeiro Sánchez, "XBRL: una propuesta de traducción al gallego de la taxonomía IAS-PFS", Revista Galega de Economía Vol: 13 num 1-2 (2004): 6.

⁶ Carlos Cesar Erazo Pacheco, Sistemas de Información y las TICs El concepto de XBRL (Bogotá: Blogspot, 2011), <http://siguex.blogspot.com/2011/08/el-concepto-de-xbrl.html>.

⁷ Sandra Pamela Jara Avendaño y Marcelo Eduardo Soto Arriagada, "Aplicación del lenguaje extensible de informes de negocios (XBRL) en Chile" (Memoria para optar al título de Contador Público mención Tecnologías de la Información, Universidad del Bío Bío, 2009) <http://repobib.ubiobio.cl/jspui/bitstream/123456789/583/1/Jara%20Avenda%C3%B1o%2C%20Sandra.pdf>, 13.

Taxonomía XBRL hacia un nuevo estándar de transmisión de información digital pág. 58

País	Empresa	Taxonomía	Datos	Usuarios	Volumen
Estados Unidos	SEC Interactive Data Comisión Nacional del Mercado de Valores	US GAAP	Público Tipo Archivo con extensiones	Empresas Públicas de EEUU	7000 empresas que cotizan en bolsa
Brasil	Proyecto SICONFI Tesoro Nacional de Brasil	XBRL GL, SICONFI Taxonomía	Público Tipo Archivo abierto	Entidades de gobierno de Brasil	Gobierno federal, 26 estados y 5570 municipios
Indonesia	Banco Central de Indonesia Sistema de información reglamentario	Sharia	Privado Tipo Archivo cerrado	Bancos islámicos	571 entidades de archivo
Bélgica	Banco Nacional de Bélgica Estado Financiero Anual de la NBB	Belga	Disponible de forma gratuita Tipo Archivo cerrado	Empresas belgas	400.000 empresas
Dinamarca	Autoridad Empresarial Danesa Erhvervsstyrels	Danés	Público Tipo Presentación XBRL	Empresas danesas	210.000 empresas
Chile	Presentación de la Compañía Listada SVS (Superintendencia de Valores y seguros)	NIIF	Público Tipo Archivo abierto	Empresas cotizadas en Chile	270 empresas
Emiratos Árabes Unidos	Declaraciones de Valores ESCA Autoridad de Valores y productos básicos de Emiratos	NIIF	Disponible por una tarifa Tipo Archivo cerrado	UAE Listado de compañías y corredores	250 empresas
Estados Unidos	Informes de llamadas FFIEC Consejo de examen de instituciones financieras federales	N/A	Presentación cerrada	Bancos de Estados Unidos	6900 empresas
Reino Unido	HMRC Declaración de Impuestos Corporativos Ingresos y costumbres de su majestad	Reino Unido	Privado Tipo Archivo abierto iXBRL	Corporacio- nes del Reino Unido	2,2 millones de contribu- yentes
Reino Unido	Presentación de estados financieros de las compañías Casa de empresas de Reino Unido	Reino Unido	Público Tipo Archivo abierto iXBRL	Corporaciones del Reino Unido	1,5 millones de empresas
España	Registro de empresas españolas Ministerio de Economía, Instituto Nacional de Contabilidad y Auditoría	Español	Público Tipo Archivo abierto	Corporacio- nes españolas	700,000 empresas
Alemania	Alemán E-Bilanz Ministerio de Finanzas	Alemán	Privado Tipo Archivo cerrado	Corporacio- nes alemanas	1,35 millones de usuarios

Taxonomía XBRL hacia un nuevo estandar de transmisión de información digital pág. 59

Japón	Agencia de Servicios Financieros de Japón Next Generation EDINET Agencia de servicios financieros de Japón (JFSA)	Japón	Público Tipo Presentación de iXBRL	Sociedades cotizadas en Japón y fondos de inversión	4.500 empresas y 3.500 fondos de inversión
Unión Europea	Autoridad Bancaria Europea COREP / FINREP Autoridad bancaria Europea	EBA	Privado Tipo Cerrado	Autoridades Regulatoras Nacionales o Supranacionales Europeas	30 países
Sudamérica	Superintendencia de Valores de Perú (VPS)	Extensión SMV de la IFRS 2011	Privado Tipo Cerrado	Entidades supervisadas por el SMV, excepto Agentes Intermediarios y empresas supervisadas por la Superintendencia de Bancos y Seguros	177 empresas
	Supervisión Bancaria de Panamá Superintendencia de Bancos de Panamá	Extensión SPB de la IFRS 2012	Público Tipo Cerrado	Bancos peruanos	78 bancos
	Supervisión Financiera Colombiana Superintendencia Financiera de Colombia (SFC)	Ampliación SFC de la Taxonomía IFRS 2013	Público Tipo Cerrado	Instituciones financieras colombianas	Entidades y negocios sujetos a inspección, vigilancia y control de la SFC
	Registrador de empresas Colombianas Superintendencia de Sociedades	Ampliación de la Taxonomía IFRS 2014	Público Tipo cerrado	Empresas colombianas	1000 empresas
Norteamérica	Regulación de Valores Mexicanos Bolsa Mexicana de Valores, Comisión Nacional de Bancos y Valores (CNVB)	Ampliación BMV de la IFRS 2014 Taxonomía	Público Tipo cerrado	Empresas cotizadas de México	143 empresas

Tabla 1

Proyectos XBRL en empresas del Mundo
(Adaptada de XBRL International Inc, 2015)

Elaborado: Autores

Fuente: (XBRL International Inc 2015)

Adicionalmente según el XII Datos de Implementación 2015-2016, 10 países dan a conocer sus datos en presentación XBRL considerado como una herramienta eficaz tanto para inversores como para los usuarios finales a nivel mundial, en la cual publican su

información de forma abierta y actualizándose de manera diaria en formatos homogéneos XBRL⁸.

XBRL en el Ecuador

Las formas de intercambio de datos en Ecuador son mediante archivos planos los mismo que son captados por plataformas de ciertos organismos gubernamentales como por ejemplo el Ministerio de Relaciones Laborales, otro organismo como la Superintendencia de Compañías receipta los estados financieros baja las mismas metodologías de archivos txt, el Servicio de Rentas Internas es el organismo estatal más avanzado en recepción de información estandariza cuya entidad recibe las declaraciones de impuestos mediante archivos XML⁹. En Ecuador no existen empresas que hayan adoptado completamente el estándar, sin embargo personal de diferentes instituciones se están certificando en la implementación de XBRL con la finalidad de que la adopción resulte más fácil y el manejo del mismo sea eficiente.

Organismos reguladores de 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, y cuentan con el patrocinio de instituciones como la AICPA (American Institute of Certified Public Accountants), el IASB (International Accounting Standards Board), IMA (Institute of Management Accountants), CICA (Canadian Institute of Chartered Accountants), ICAEW (Institute of Chartered Accountants in England and Wales).

Consortio	Año de Creación	País	Gerente	Socios / Miembros	Página Web
XBRL International	1998	Estados Unidos	John Turner	200 miembros	https://www.xbrl.org/
Objetivo	Es una organización global 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.				
XBRL España	2004	Madrid	José Alonso Revilla	11 socios de entidades públicas y privadas	http://www.xbrl.es/es/
Objetivo	La implantación, adopción y desarrollo nacional e internacional del lenguaje XBRL en interés de la unificación de estándares aplicables a la presentación de información financiera y empresarial.				

Tabla 2

Organismos XBRL (Adaptada de XBRL International, 2015 y XBRL España)

Elaborado: Autores

⁸ XBRL Internacional Inc., ¿Quién más usa XBRL? Madrid: XBRL, 2015, <https://www.xbrl.org/the-standard/why/who-else-uses-xbrl/>

⁹ Kléver Renato Urvina, "El Lenguaje XBRL y su aplicación en el intercambio de información financiera en la ciudad de Ambato", (Maestría en Gestión de Base de Datos, Universidad Técnica de Ambato, 2012) http://repo.uta.edu.ec/bitstream/123456789/2350/1/Tesis_t706mbd.pdf, 45-18.

Jurisdicciones

El organismo International promueve la creación de organizaciones locales que tienen como objetivo crear la estructura y ambiente de trabajo apropiado para el desarrollo del estándar XBRL, promoviendo su adopción, así como el desarrollo y mantenimiento de taxonomías, proporcionando todos los conocimientos a los participantes que serán parte de esa jurisdicción¹⁰.

Una jurisdicción es una comunidad, que tiene sus propias normas estándares, asumiendo la responsabilidad del desarrollo local de XBRL, así como su adopción formación y diferentes actividades que ayuden a la correcta difusión y adopción del estándar, a nivel internacional se busca la creación de nuevas jurisdicciones que adecúen XBRL a la normativa de cada país¹¹.

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 información¹².

Jurisdicciones Provisionales Y Establecidas

Las jurisdicciones provisionales están 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.¹³

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, el objetivo de estas jurisdicciones es cumplir con todos los requisitos necesarios para tener el estatus de establecida en el tiempo más corto posible¹⁴. Las jurisdicciones establecidas están 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 tema¹⁵.

¹⁰ Henry Raúl González Brito; Juan Carlos Del Toro Ríos y Raykenler Yzquierdo Herrera, Visión actual del Estado de difusión del XBRL (La Habana: 2009), https://www.researchgate.net/publication/283270431_VISION_ACTUAL_DEL_ESTADO_DE_DIFUSION_DEL_XBRL, 10.13140/RG.2.1.4911.4323. (27 de 10).

¹¹ Pedro Lorca Fernández; Javier de Andrés Suárez y Julita García Diez, La comunicación de la información contable en un entorno digital: El papel de XBRL (Almería: Asepelt, 2003), <http://www.asepelt.org/ficheros/File/Anales/2003%20-%20Almeria/asepeltPDF/102.PDF>.

¹² Víctor Morilla Padial, El estándar XBRL, aspectos tecnológicos Módulo 1 Introducción al XBRL (Madrid: XBRL, 2011), <https://www.xbrl.es/downloads/ContenidoCursoOnlineCEDDET1Ed.pdf>.

¹³ XBRL Iberoamérica, Capítulos XBRL Iberoamérica Versión 3.0 (Madrid: XBRL, 2007), http://xbrlamerica.info/descargas/Capitulos_XBRL_Iberoamerica_v3.0.pdf.

¹⁴ Peter Calvert; Mateusz Hojda; Antje Meyer; Teresa Schavina; Olivier Servais; Tracey Tarinelli y Liv Watson, Cómo crear una Jurisdicción de XBRL Internacional Versión – 1.00 (Madrid: XBRL, 2006), <http://www.xbrlamerica.info/descargas/Como%20crear%20Jurisdicciones%20XBRL.pdf>.

¹⁵ Henry Raúl González Brito; Juan Carlos Del Toro Ríos y Raykenler Yzquierdo Herrera, Visión actual del Estado...

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

Tabla 3

Jurisdicciones Provisionales y Establecidas (Adaptada de Boixo, Slide Player, 2007)

Elaborado: Autores

Fuente: (Boixo 2007)

Las Taxonomías de XBRL

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 jurisdicción¹⁶.

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.

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 aplicación¹⁷.

Informes en Formato 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 empresarial, permitiendo la comparación automática de datos y dando a conocer la situación de la empresa en tiempo real.

¹⁶ Sandra Pamela Jara Avendaño, Aplicación del lenguaje extendible...

¹⁷ XBRL España, XBRL, Un lenguaje para el intercambio de información financiera (Madrid: XBRL, 2009), http://www.xbrl.es/downloads/articulos/nota_metodologica_xbrl.pdf.

La posibilidad de crear bases de datos que aporten a almacenar y transmitir información relevante deben cumplir con un conjunto de reglas denominadas Financial Reporting Instance Standards (FRIS), el mismo que se encuentra publicado por XBRL International Consortium y que al ser aplicadas estas ayudarán en el análisis, comparación y comunicación externa de la información no financiera¹⁸.

Tiene 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 el mismo, ayudando a los emisores y receptores de la información encuentren los datos claramente identificados¹⁹.

xIFRS (IFRS)

xIFRS es la versión electrónica de las NIIF, que integra el contenido de la taxonomía NIIF, siendo un sistema de clasificación que identifica a través de etiquetas los nombres de elementos que describen el significado contable y adicionalmente las características relacionadas entre los mismos.

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 Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (IASB)²⁰.

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.

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.

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. 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.

XBRL se centran en el desarrollo de taxonomías conforme a los distintos organismos normativos reguladores de la información financiera externa, al momento se

¹⁸ Pedro Javier Lorca Fernández, La comunicación de la información contable...

¹⁹ Enrique Bonsón Ponte; Ignacio Boixo Pérez; Tomás Escobar Rodríguez y Francisco Flores Muñoz, "XBRL, acercando las pymes a los mercados del futuro", Partida doble num 194 (2007): 30.

²⁰ Pedro Javier Lorca Fernández, La comunicación de la información contable...

han aprobado o se encuentran en desarrollo taxonomías XBRL como son las aquellas para los estados financieros de las empresas industriales y comerciales elaborados conforme a la normativa del FASB americano.

Metodología

Esta investigación es un estudio exploratorio al sector cooperativo financiero sobre el uso, aplicación y nivel de conocimiento de la taxonomía XBRL, realizada en la ciudad de Ambato de la Zona 3 del Ecuador, donde se encuentran una gran concentración de cooperativas de ahorro y crédito que se encuentran enlistadas en la COSEDE²¹.

Se toma como población de estudio a 89 cooperativas de diversos segmentos de la ciudad de Ambato de las cuales se escogieron 25 entidades que poseían departamento de sistemas y tecnologías, se analizó variables como: estandarización, inversión, conocimiento, costos, XBRL, XML, capacitación, desarrollo, certificación entre otras, ayudándonos de la metodología aplicada²² para verificar la información de cooperativas del segmento 1.

Se utilizó como técnica de recolección de información a la encuesta, para lo cual se construyó un cuestionario, que se sometió a pruebas de fiabilidad y validez de constructo. Para esta última se realizó un Análisis Factorial Exploratorio (AFE), mediante el método de componentes principales.

El Análisis factorial exploratorio (AFE) es una técnica estadística que permite examinar con más precisión los constructos latentes de las variables observadas y medidas por el investigador²³. Las variables que se han definido para el estudio son las que se detallan a continuación:

VARIABLE	DESCRIPCIÓN
Investigación y Desarrollo	Importancia de la investigación y desarrollo de la tecnología XBRL y XML, actividades metódicas y sistemáticas para el lenguaje estandarizado
Implementación de XBRL y XML	Implementación de la herramienta digital tecnológica XBRL y XML para la transmisión de información
Desempeño de la actividad empresarial	Desempeño de su actividad empresarial en la transmisión de información financiera, eficiencia en la ejecución de las actividades operativas
Difusión de XBRL y XML	Importancia de la difusión de XBRL y XML
Capacitación de XBRL y XML	Prioridad a la capacitación en el manejo de XBRL y XML para la implementación
Uso de XBRL y XML	Uso de XBRL y XML para generar ahorro de costos
Utilización del estándar digital	Grado de influencia de la utilización de XBRL y XML en la toma de decisiones gerenciales

²¹ COSEDE, Listado de Cooperativas de Ahorro y Crédito cubiertas por el seguro de depósito (Quito: COSEDE, 2016), <http://www.cosedec.gov.ec/wp-content/uploads/2016/04/LISTADO-DE-COAC.pdf>.

²² Jaime Díaz Córdova; Edisson Coba Molina; Claudio Hidalgo Vargas; Edison Valencia Núñez y Jessica Bonilla Ganán, "Conjuntos borrosos aplicado al sector cooperativo del Ecuador", Política y cultura num 47 (2017): 227.

²³ Irini Mavrou, "Análisis factorial exploratorio: cuestiones conceptuales y metodológicas", Revista Nebrija de Lingüística Aplicada a la Enseñanza de las Lenguas num 19 (2015): 2.

Inversión para certificación	Priorización de la inversión de recursos para acceder a una certificación en el lenguaje XBRL y XML
Inversión para desarrollo	Prioridad de inversión en el desarrollo del lenguaje XBRL y XML como medio de transmisión de información digital
Incorporación en aplicaciones informáticas	Necesidad de incluir XBRL y XML en las aplicaciones informáticas
Implementación de XBRL y XML	La implementación de XBRL y XML mejora el tratamiento automático de datos y la minimización de errores manuales
Emisión de información	La influencia de la tecnología en la emisión de información financiera
Recepción de datos	El proceso de comunicación de información XBRL y XML y su importancia en la digitalización y recepción de datos
Registro de datos	El proceso de comunicación de información XBRL y XML y su importancia en la digitalización y registro de datos
Emisión y transmisión de datos	El proceso de comunicación de información XBRL y XML y su importancia en la digitalización, emisión y transferencia de datos
Tiempo en digitación	El tiempo para procesar, registrar, emitir y transmitir la información financiera digitalizada
Optimización de tiempo	Optimización de tiempo para el envío de información hacia varios usuarios
Terminología XBRL y XML	Nivel de conocimiento acerca de la terminología XML y XBRL como estándar
Taxonomía XBRL y XML	Comprensión de la taxonomía XBRL y XML
Comunicación de Información	Eficiencia de la cadena de comunicación y transmisión de la información digital con los organismos de control

Tabla 4

Descripción De variables

Elaborado: Autores

Fuente: Investigación de campo

Posteriormente se realizó la fiabilidad de las variables mediante el coeficiente de Alpha de Cronbach que permite medir la confiabilidad del tipo consistencia interna de una escala, es decir, la medida en la cual algún constructo o variable medido está presente en cada ítem²⁴, y es aceptable cuando el coeficiente es igual o superior a 0.7²⁵.

Resultados

Como resultado se obtuvo que los ítems tienen una adecuada agrupación en 3 factores donde se obtuvieron 3 factores con una varianza explicada de 68,55%. A continuación se muestran las variables agrupadas por cada factor.

Como se puede observar en la tabla 6, el primer factor que se denominó de Motivación de inversión e implementación de XBRL-XML se conformó por 11 ítems que se refieren a la investigación y desarrollo, a la implementación de XBRL y XML, al desempeño de la actividad empresarial, a la difusión de XBRL y XML, la capacitación de XBRL y XML, el uso de XBRL y XML, la utilización del estándar digital, la inversión para certificación así como para desarrollo, la incorporación en aplicaciones informáticas y la implementación de XBRL y XML.

²⁴ Celina Oviedo Heidi, "Aproximación al uso del coeficiente alfa de Cronbach", Sistema de información científica Vol: XXXIV num 4 (2005): 575.

²⁵ Dolores Navarro Frías, Fusión de variables con el SPSS. Es decir, crear una variable a partir de la combinación de dos o más variables (Valencia: Universidad de Valencia, 2014), <https://www.uv.es/friasnav/ApuntesSPSS.pdf>.

El segundo factor se ha denominado como Proceso de transmisión de datos y se conformó de 6 ítems: emisión de información, la recepción, registro, emisión y transmisión de datos, el tiempo en digitación y la optimización de tiempo para el envío de información hacia varios usuarios.

Finalmente, el tercer factor se lo denominó como Interés en nuevas taxonomías, que contiene 3 ítems relacionados a la terminología, taxonomía XBRL-XML y la comunicación de información con los organismos de control.

ANÁLISIS FACTORIAL EXPLORATORIO (AFE) COMPONENTES PRINCIPALES					
N°	Factor	Variable	1	2	3
1	Motivación de inversión e implementación de XBRL-XML	Investigación y Desarrollo	0,610		
2		Importancia de Implementación XBRL y XML	0,851		
3		Desempeño de la actividad empresarial	0,879		
4		Difusión de XBRL y XML	0,855		
5		Capacitación de XBRL y XML	0,856		
6		Uso de XBRL y XML	0,782		
7		Utilización del estándar digital	0,825		
8		Inversión para certificación	0,785		
9		Inversión para desarrollo	0,810		
10		Incorporación en aplicaciones informáticas	0,860		
11		Implementación de XBRL y XML	0,883		
1	Proceso de transmisión de datos	Emisión de información		0,645	
2		Recepción de datos		0,719	
3		Registro de datos		0,746	
4		Emisión y transmisión de datos		0,746	
5		Tiempo en digitación		0,390	
6		Optimización de tiempo		0,472	
1	Interés en nuevas taxonomías	Terminología XBRL y XML			0,732
2		Taxonomía XBRL y XML			0,727
3		Comunicación de Información			0,38

Tabla 5

Análisis Factorial Exploratorio (AFE) Componentes principales

Elaborado: Autores

Fuente: Investigación de campo

Con estos resultados se seleccionaron los ítems que los valores superiores a 0,7, y se llegó a la conclusión que el factor 1 está comprendido con ítems que alcanzaron valores entre .0.61 a 0.88. De esta forma el ítem de investigación y desarrollo es el único que se encuentra en el nivel más bajo porque las cooperativas no le dan mucha importancia a la investigación de este nuevo estándar. Por otro lado se puede considerar que la implementación de taxonomías XBRL y XML son importantes una vez conocidos los beneficios que brindan, colocándole en el rango mayor de 0.88

En cambio, el factor 2 tiene rangos entre 0.39 a 0.74, en el cual el registro, la emisión y la transmisión de datos tienen un resultado significativo de 0.74. Existen tres ítems que se encuentran por debajo del rango mínimo que son: la emisión de información con un rango de 0.64, el tiempo en digitación con 0.39 y la optimización de tiempo en el envío de información con un rango 0.47.

Y por último el factor 3 está compuesto por ítems que están dentro del rango de 0.38 a 0.73. Esto indica el interés en la taxonomía XBRL tiene una gran acogida en las cooperativas de ahorro y crédito por alcanzar un valor de 0.73. Por otro lado la comunicación de información hacia los organismos de control obtuvo un valor muy bajo de

0.38 lo que significa que debería existir mayor exigencia por parte de las entidades encargadas de regular a las cooperativas. Al analizar la fiabilidad mediante el coeficiente de Alpha de Cronbach se obtuvieron valores comprendidos entre .94 y .95 para el factor 1 y entre 0.71 y 0.81 para el factor 2. El tercer factor obtuvo valores no significativos ya que se refieren al únicamente al hecho de medir la comprensión y conocimiento del XBRL y XML por las entidades cooperativas, y no se tomó en cuenta para este análisis.

Las preguntas del análisis del factor 1 tienen relación con la inversión y la implementación de XBRL-XML en el sector cooperativo de la ciudad de Ambato con un coeficiente total de ítems de 0.95. A continuación se presentan los coeficientes de cada ítem si se eliminaran de cada factor.

Factor 1		
Variable	Descripción	Alfa de Cronbach
Investigación y Desarrollo	¿Qué grado de importancia le daría usted a la investigación y desarrollo de la tecnología XBRL y XML en su organización?	0,959
Importancia de Implementación XBRL y XML	¿Qué importancia le daría usted a la implementación de la herramienta digital tecnológica XBRL y XML en su organización, para la transmisión de información?	0,948
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?	0,948
Difusión de XBRL y XML	¿Qué grado de importancia le daría usted a la difusión de XBRL y XML para su organización?	0,946
Capacitación de XBRL y XML	¿Qué prioridad le daría usted a la capacitación en el manejo de XBRL y XML?	0,946
Uso de XBRL y XML	¿En qué medida cree usted que el uso de XBRL y XML generaría ahorro de costos en su organización?	0,948
Utilización del estándar digital	¿En qué grado de preferencia la utilización del estándar digital XBRL y XML apoyaría a los usuarios a tomar decisiones de manera más ágil?	0,949
Inversión para certificación	¿En qué medida la organización debería priorizar la inversión de recursos para acceder a una certificación en el lenguaje XBRL y XML?	0,950
Inversión para 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?	0,948
Incorporación en aplicaciones informáticas	¿En qué nivel de preferencia ubicaría usted la necesidad de incorporar XBRL y XML dentro de sus aplicaciones informáticas?	0,947
Implementación de XBRL y XML	¿En qué prioridad cree usted que la implementación de XBRL y XML ayudará a mejorar el tratamiento automático de datos en su organización?	0,945
	TOTAL	0,953

Tabla 6
Análisis Alpha Factor 1
Elaborado: Autores
Fuente: Investigación de campo

Este análisis presentó resultados muy positivos en el factor 1, porque todos los ítems obtuvieron un Alpha de Cronbach superior a 0.9, representando un resultado óptimo para la motivación de inversión e implementación de XBRL-XML en las entidades cooperativas. Según estos factores, los ítems que podrían incitar a la inversión e implementación de XBRL son las siguientes:

- Investigación y Desarrollo, con un valor alpha de 0,959
- Inversión para certificación, con un valor alpha de 0,950

De la misma manera los ítems del análisis del factor 2 contienen ítems que se encargan de medir el proceso de transmisión de datos en las cooperativas obteniendo un resultado total de los 6 ítems de 0.79.

Factor 2		
Variable	Descripción	Alfa de Cronbach
Emisión de información	¿Cómo calificaría la influencia de la tecnología en la emisión de información financiera de su organización?	0,785
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?	0,765
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?	0,714
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?	0,714
Tiempo en digitación	¿Cómo valoraría actualmente usted el tiempo que utiliza para procesar, registrar, emitir y transmitir la información financiera en forma digital en su organización?	0,810
Optimización de tiempo	¿Qué nivel de prioridad le daría usted a la optimización de tiempo para el envío de información hacia varios usuarios?	0,786
	TOTAL	0,795

Tabla 7
Análisis Alpha Factor 2
Elaborado: Autores
Fuente: Investigación de campo

El factor 2 presento resultados muy aceptables ya que son mayores al mínimo requerido de 0.7. Con esto podemos decir las preguntas permiten medir el proceso de transmisión de datos en las entidades del sector financiero Cooperativas. Entre los ítems más representativos de este factor que podrían ayudar a las cooperativas a realizar una adecuada transmisión de datos en formato XBRL son las siguientes:

- Emisión de información, con un valor alpha de 0,785
- Optimización de tiempo, con un valor alpha de 0,786
- Tiempo en digitación, con un valor alpha de 0,810

Conclusiones

Respondiendo a la facilidad de adopción de la estandarización, se puede concluir 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 usuarios 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 beneficiarios internos como los organismos de control gracias a la automatización y unificación de datos.

Actualmente las cooperativas de ahorro y crédito tienen como finalidad ayudar a todos los sectores que tengan menos recursos financieros proporcionándoles un préstamo con las tasas moderadas para que puedan satisfacer necesidades comunes, de esta manera tener una mejor calidad de vida. Es importante mencionar que la misión de las instituciones cooperativas es ofrecer un servicio de calidad y rentabilidad financiera y social, que a la vez están comprometidos en el desarrollo socioeconómico de las zonas de influencia.

Una vez validada el instrumento de recolección de información (cuestionario), se utilizó el análisis Factorial Exploratorio (AFE), el cual permitió identificar tres factores o constructos dentro del instrumento como son: factor 1- Motivación de inversión e implementación de XBRL-XML, factor 2- Proceso de transmisión de datos, y factor 3 - Interés en nuevas taxonomías. El primero contiene ítems que constituye la razón primordial para utilizar XBRL cuyas variables motivadoras fueron implementación, incorporación de aplicaciones informáticas, mejoramiento del desempeño de las actividades, sin embargo se consideró de bajo grado a la investigación y desarrollo debido a que es un lenguaje nuevo en el Ecuador, por lo tanto no existen muchas fuentes de investigación.

En el caso del factor 2 los ítems más relevantes fueron el registro, la emisión y transmisión de datos; y, los ítems de nivel bajo fueron tiempo en digitación que utilizarán las entidades en procesar datos, y optimización del mismo para emitir y transmitir en forma digital. Finalmente el factor 3 los ítems más representativos fueron la terminología para el correcto manejo del estándar y con menor relevancia la comunicación de información.

El análisis realizado mediante el coeficiente de Alpha de Cronbach mostró los resultados obtenidos de cada ítem, para esto se analizaron los factores más importantes que son la Motivación de inversión e implementación de XBRL-XML y el Proceso de transmisión de datos, dando como resultado para el factor motivación dos ítems que tienen mayor importancia para que las cooperativas inviertan en la implementación de XBRL siendo la investigación y desarrollo, así como la inversión para obtener la certificación emitida por el consorcio internacional. Para el factor del proceso los ítems con relevancia son la emisión de información, la optimización de tiempo para el envío de información hacia varios usuarios y el tiempo que utilizan las entidades en procesar, registrar, emitir y transmitir la información financiera en forma digital.

Bibliografía

Boixo, Ignacio. Estructura organizativa de XBRL en Iberoamérica. Hechos y Potencialidades. Santiago de Chile: XBRL. 2007. <http://slideplayer.es/slide/106918/>.

Bonsón Ponte, Enrique, Boixo Pérez, Ignacio; Escobar Rodríguez, Tomás y Flores Muñoz, Francisco. "XBRL, acercando las pymes a los mercados del futuro". Partida doble num 194 (2007): 30-35.

Cáceres, Andrea. Resumen Requerimientos al sistema financiero. Ambato: ISSUU. 2017. https://issuu.com/andreacaceres20/docs/resumen.docx_aa57154872bdf9.

Calvert, Peter; Hodja, Mateusz; Meyer, Antje; Schavina, Teresa; Servais, Oliver; Tarinelli, Tracey y Watson, Liv. Cómo crear una Jurisdicción de XBRL Internacional Versión – 1.00. Madrid: XBRL. 2006. <http://www.xbrlamericas.info/descargas/Como%20crear%20Jurisdicciones%20XBRL.pdf>.

Celina Oviedo, Heidi y Campo Arias, Adalberto. "Aproximación al uso del coeficiente alfa de Cronbach". Sistema de información científica Vol: XXXIV num 4 (2005): 572-580.

COSEDE. Listado de Cooperativas de Ahorro y Crédito cubiertas por el seguro de depósito. Quito: COSEDE. 2016. <http://www.cosede.gob.ec/wp-content/uploads/2016/04/LISTADO-DE-COAC.pdf>.

Díaz, Jaime; Coba, Edisson; Hidalgo, Claudio; Valencia, Edison y Bonilla, Jessica. "Conjuntos borrosos aplicado al sector cooperativo del Ecuador". Política y cultura num 47 (2017): 227-253.

Erazo Pacheco, Carlos Cesar. Sistemas de Información y las TICs El concepto de XBRL. Bogota. 2011. <http://siguex.blogspot.com/2011/08/el-concepto-de-xbrl.html>.

Fernández, Carlos. Una breve explicación del estándar XBRL. Madrid: Empresa Actual. 2010. <http://www.empresaactual.com/una-breve-explicacion-del-estandar-xbrl/>.

González Brito, Henry Raúl, del Toro Rios, José Carlos y Yzquierdo Herrera, Raykener. Visión actual del Estado de difusión del XBRL. La Habana. 2009. https://www.researchgate.net/publication/283270431_VISION_ACTUAL_DEL_ESTADO_DE_DIFUSION_DEL_XBRL. 10.13140/RG.2.1.4911.4323.

Irving Wladawsky, Berger. Internet y la innovación del siglo XXI. Londres: Fundación Innovación Bankinter / Imperial College London. 2015. <http://www.elmundo.es/economia/2015/09/23/56027e1346163f666a8b4574.html>

Jara Avendaño, Sandra Pamela y Soto Arriagada, Marcelo Eduardo. "Aplicación del lenguaje extensible de informes de negocios (XBRL) en Chile". Memoria para optar al título de Contador Público mención Tecnologías de la Información, Universidad del Bío Bío. 2009.

Lorca Fernández, Pedro; de Andrés Suárez, Javier y García Díez, Julita. La comunicación de la información contable en un entorno digital: El papel de XBRL. Almería: Asepelt. 2003. <http://www.asepelt.org/ficheros/File/Anales/2003%20-%20Almeria/asepeltPDF/102.PDF>.

Mavrou, Irini. Irini Mavrou, "Análisis factorial exploratorio: cuestiones conceptuales y metodológicas", Revista Nebrija de Lingüística Aplicada a la Enseñanza de las Lenguas num 19 (2015): 1-11.

Morilla Padial, Víctor. El estándar XBRL, aspectos tecnológicos Módulo 1 Introducción al XBRL. Madrid: XBRL. 2011. <https://www.xbrl.es/downloads/ContenidoCursoOnlineCEDDET1Ed.pdf>.

Navarro Frías, Dolores. Fusión de variables con el SPSS. Es decir, crear una variable a partir de la combinación de dos o más variables. Valencia: Universidad de Valencia. 2014. <https://www.uv.es/friasnav/ApuntesSPSS.pdf>.

Piñeiro Sánchez, Carlos. "XBRL: una propuesta de traducción al gallego de la taxonomía IAS-PFS". Revista Galega de Economía Vol: 13 num 1-2 (2004): 1-38. https://www.researchgate.net/publication/28080026_XBRL_una_propuesta_de_traduccin_al_gallego_de_la_taxonomia_IAS-PFS.

Rojas, Wilmer. XBRL Lenguaje extensible de informes de negocios. SlideShare. 2010. https://es.slideshare.net/rojaswilmer/xbrl-3870437?qid=fd573e14-94f7-436c-a602-2e1c5fab9dd2&v=&b=&from_search=19.

Urvina, Kléver Renato. "El Lenguaje XBRL y su aplicación en el intercambio de información financiera en la ciudad de Ambato". Maestría en Gestión de Base de Datos, Universidad Técnica de Ambato. 2012.

XBRL España. XBRL, Un lenguaje para el intercambio de información financiera. Madrid: XBRL. 2009. http://www.xbrl.es/downloads/articulos/nota_metodologica_xbrl.pdf.

XBRL Iberoamérica. Capítulos XBRL Iberoamérica Versión 3.0. Madrid: XBRL. 2007. http://xbrlamericas.info/descargas/Capitulos_XBRL_Iberoamerica_v3.0.pdf.

XBRL Internacional Inc. ¿Quién más usa XBRL? Madrid: XBRL. 2015. <https://www.xbrl.org/the-standard/why/who-else-uses-xbrl/>

CUADERNOS DE SOFÍA EDITORIAL

Las opiniones, análisis y conclusiones del autor son de su responsabilidad y no necesariamente reflejan el pensamiento de la **Revista Inclusiones**.

La reproducción parcial y/o total de este artículo debe hacerse con permiso de **Revista Inclusiones**.