CAPÍTULO II.- ARTICULO ACEPTADO PARA PUBLICACIÓN

Selección de metodologías de investigación

Para la selección de la metodología de investigación se analizaron diversas situaciones en la cuales se puede determinar que: la recolección de información necesaria para el articulo debe proveerse directamente con el apoyo de empresas involucradas por lo que se decidió implementar la siguiente metodología:

Investigación de campo exploratorio

El estudio se adapta a una investigación de campo exploratorio, ya que la obtención de información y detalles a evaluarse se llevará a cabo a través del contacto directo con los representantes de las empresas de desarrollo de software comercial e interno objeto de estudio.

Para el análisis bibliográfico se optó por una herramienta que permita recolectar información relevante para el estudio en cuestión por lo que se decidió implementar la siguiente metodología:

Revisión sistemática

Este tipo de revisión se ajusta al proyecto, puesto que se revisa información de literatura científica existente sobre la Ingeniería de Software Empírica y su relación con la rentabilidad en empresas de desarrollo de software además de los criterios específicos para realizar un correcto análisis.

Para el análisis de datos y tabulación de resultados se procedió a la implementación de una metodología que permita realizar dicho análisis de manera eficiente, por lo que se implementó la siguiente metodología:

Análisis cuantitativo-estadístico

La utilización de técnicas cuantitativas y estadísticas para comparar los datos recopilados y evaluar las relaciones entre las variables independientes y la rentabilidad bajo procesos de Ingeniería de Software Empírica.

Para la comparación de tabulaciones y análisis de resultados esperados se realizó un análisis de metodologías que permitan realizar dicho análisis por lo que la más indicada fue la siguiente:

Estudio de caso comparativo

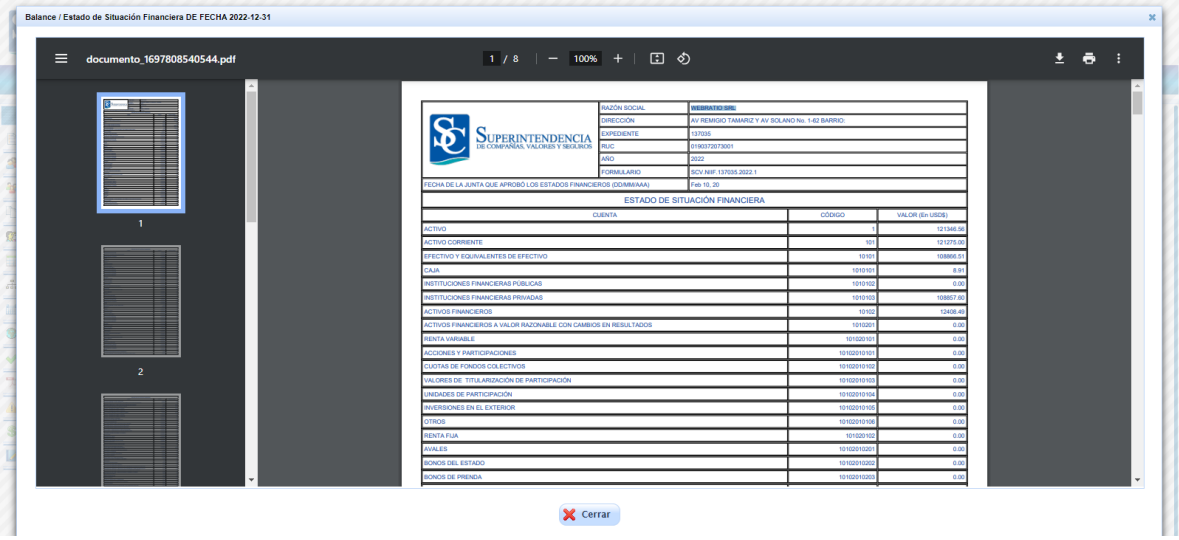
El proyecto se enfoca en el estudio de caso en varias empresas de desarrollo de software bajo el análisis de diferentes procesos de Ingeniería de Software Empírica. Comparar las métricas y los resultados obtenidos en cada caso.

Identificación de las empresas de desarrollo de software

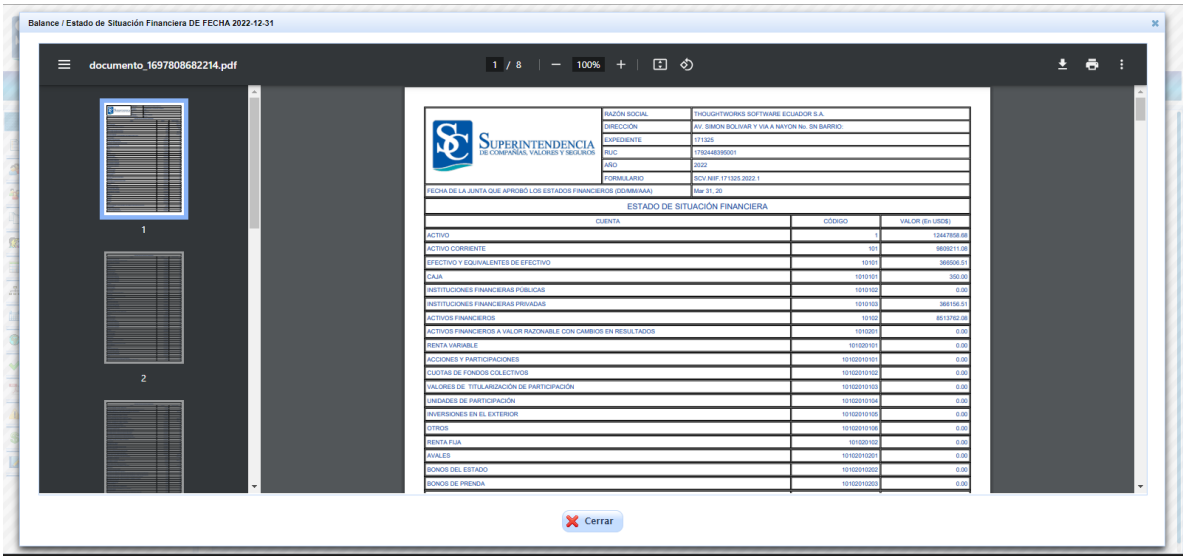
Cada una de las empresas que son objetivo de estudio se filtro por el objetivo empresarial, tipo de servicio y prestaciones del servicio, lo que abarca a las empresas de desarrollo de software como tal, por lo que mediante búsqueda web y con la ayuda de la Cámara de Innovación y Tecnología Ecuatoriana y su repositorio empresarial se obtuvieron un listado de empresas candidatas que cumplen con los criterios del

presente estudio, por lo que se procederá a contactarse con las mismas y solicitar el apoyo para el trabajo de titulación, el listado es el siguiente.

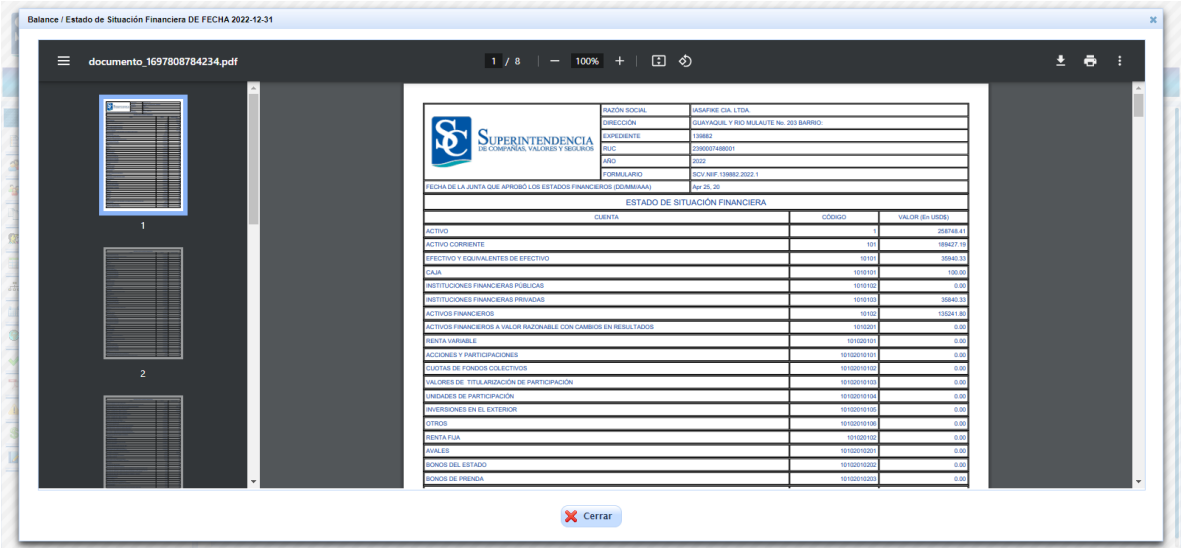
1. WEBRATIO SRL



2. THOUGWORKS



3. IASAFIKE CIA. LTDA.



Balance / Estado de Situación Financiera DE FECHA 2022-12-31

documento_1697808784234.pdf

1 / 8 100%

SUPERINTENDENCIA DE COMPAÑÍAS, VALORES Y SEGUROS

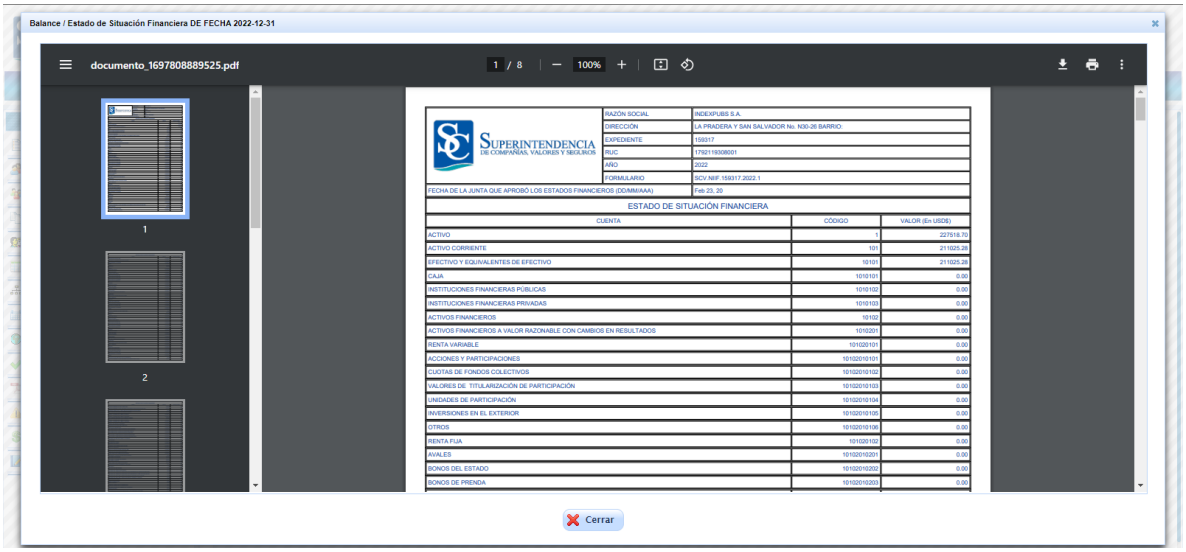
RAZÓN SOCIAL	IASAFIKE CIA. LTDA.
DIRECCIÓN	GUAYAQUIL Y RIO MULAUTE No. 203 BARRIO:
EXPEDIENTE	139882
RUC	2390007498001
AÑO	2022
FORMULARIO	SCV.NIIF.139882.2022.1
FECHA DE LA JUNTA QUE APROBÓ LOS ESTADOS FINANCIEROS (DD/MM/AAA)	Apr 25, 20

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

CUENTA	CÓDIGO	VALOR (En USD$)
ACTIVO	1	258748.41
ACTIVO CORRIENTE	101	189427.19
EFECTIVO Y EQUIVALENTES DE EFECTIVO	10101	35840.33
CAJA	1010101	100.00
INSTITUCIONES FINANCIERAS PÚBLICAS	1010102	0.00
INSTITUCIONES FINANCIERAS PRIVADAS	1010103	35840.33
ACTIVOS FINANCIEROS	10102	135241.80
ACTIVOS FINANCIEROS A VALOR RAZONABLE CON CAMBIOS EN RESULTADOS	1010201	0.00
RENTA VARIABLE	101020101	0.00
ACCIONES Y PARTICIPACIONES	10102010101	0.00
CUOTAS DE FONDOS COLECTIVOS	10102010102	0.00
VALORES DE TITULARIZACIÓN DE PARTICIPACIÓN	10102010103	0.00
UNIDADES DE PARTICIPACIÓN	10102010104	0.00
INVERSIONES EN EL EXTERIOR	10102010105	0.00
OTROS	10102010106	0.00
RENTA FIJA	101020102	0.00
AVALES	10102010201	0.00
BONOS DEL ESTADO	10102010202	0.00
BONOS DE PRENDA	10102010203	0.00

Cerrar

4. INDEXPUBS



Balance / Estado de Situación Financiera DE FECHA 2022-12-31

documento_1697808889525.pdf

1 / 8 100%

SUPERINTENDENCIA DE COMPAÑÍAS, VALORES Y SEGUROS

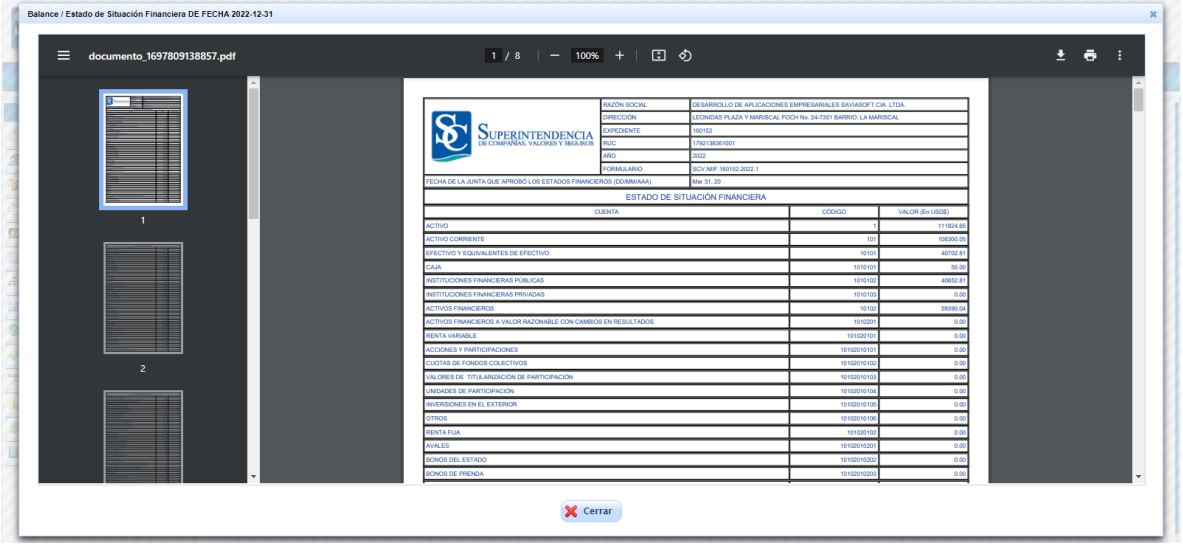
RAZÓN SOCIAL	INDEXPUBS S.A.
DIRECCIÓN	LA PRADERA Y SAN SALVADOR No. N30-26 BARRIO:
EXPEDIENTE	159317
RUC	1792119308001
AÑO	2022
FORMULARIO	SCV.NIIF.159317.2022.1
FECHA DE LA JUNTA QUE APROBÓ LOS ESTADOS FINANCIEROS (DD/MM/AAA)	Feb 23, 20

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

CUENTA	CÓDIGO	VALOR (En USD$)
ACTIVO	1	227518.70
ACTIVO CORRIENTE	101	211025.28
EFECTIVO Y EQUIVALENTES DE EFECTIVO	10101	211025.28
CAJA	1010101	0.00
INSTITUCIONES FINANCIERAS PÚBLICAS	1010102	0.00
INSTITUCIONES FINANCIERAS PRIVADAS	1010103	0.00
ACTIVOS FINANCIEROS	10102	0.00
ACTIVOS FINANCIEROS A VALOR RAZONABLE CON CAMBIOS EN RESULTADOS	1010201	0.00
RENTA VARIABLE	101020101	0.00
ACCIONES Y PARTICIPACIONES	10102010101	0.00
CUOTAS DE FONDOS COLECTIVOS	10102010102	0.00
VALORES DE TITULARIZACIÓN DE PARTICIPACIÓN	10102010103	0.00
UNIDADES DE PARTICIPACIÓN	10102010104	0.00
INVERSIONES EN EL EXTERIOR	10102010105	0.00
OTROS	10102010106	0.00
RENTA FIJA	101020102	0.00
AVALES	10102010201	0.00
BONOS DEL ESTADO	10102010202	0.00
BONOS DE PRENDA	10102010203	0.00

Cerrar

5. SAVIASOFT



Balance / Estado de Situación Financiera DE FECHA 2022-12-31

documento_1697809138857.pdf

1 / 8 100%

SUPERINTENDENCIA DE COMPAÑÍAS, VALORES Y SEGUROS

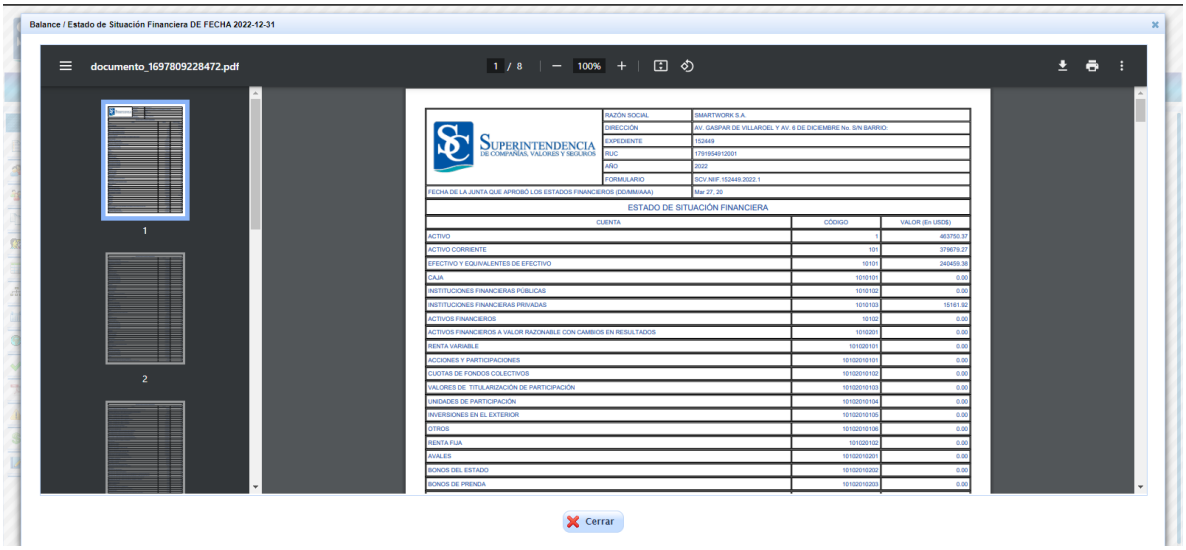
RAZÓN SOCIAL	DESARROLLO DE APLICACIONES EMPRESARIALES SAVIASOFT CIA. LTDA.
DIRECCIÓN	LEONIDAS PLAZA Y MARISCAL FOCH No. 24-7351 BARRIO: LA MARISCAL
EXPEDIENTE	160152
RUC	1792138361001
AÑO	2022
FORMULARIO	SCV.NIIF.160152.2022.1
FECHA DE LA JUNTA QUE APROBÓ LOS ESTADOS FINANCIEROS (DD/MM/AAA)	Mar 31, 20

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

CUENTA	CÓDIGO	VALOR (En USD$)
ACTIVO	1	111824.65
ACTIVO CORRIENTE	101	106300.05
EFECTIVO Y EQUIVALENTES DE EFECTIVO	10101	40702.81
CAJA	1010101	50.00
INSTITUCIONES FINANCIERAS PÚBLICAS	1010102	40652.81
INSTITUCIONES FINANCIERAS PRIVADAS	1010103	0.00
ACTIVOS FINANCIEROS	10102	59390.04
ACTIVOS FINANCIEROS A VALOR RAZONABLE CON CAMBIOS EN RESULTADOS	1010201	0.00
RENTA VARIABLE	101020101	0.00
ACCIONES Y PARTICIPACIONES	10102010101	0.00
CUOTAS DE FONDOS COLECTIVOS	10102010102	0.00
VALORES DE TITULARIZACIÓN DE PARTICIPACIÓN	10102010103	0.00
UNIDADES DE PARTICIPACIÓN	10102010104	0.00
INVERSIONES EN EL EXTERIOR	10102010105	0.00
OTROS	10102010106	0.00
RENTA FIJA	101020102	0.00
AVALES	10102010201	0.00
BONOS DEL ESTADO	10102010202	0.00
BONOS DE PRENDA	10102010203	0.00

Cerrar

6. SMARTWORK



Balance / Estado de Situación Financiera DE FECHA 2022-12-31

documento_1697809228472.pdf

1 / 8 100%

SUPERINTENDENCIA DE COMPAÑÍAS, VALORES Y SEGUROS

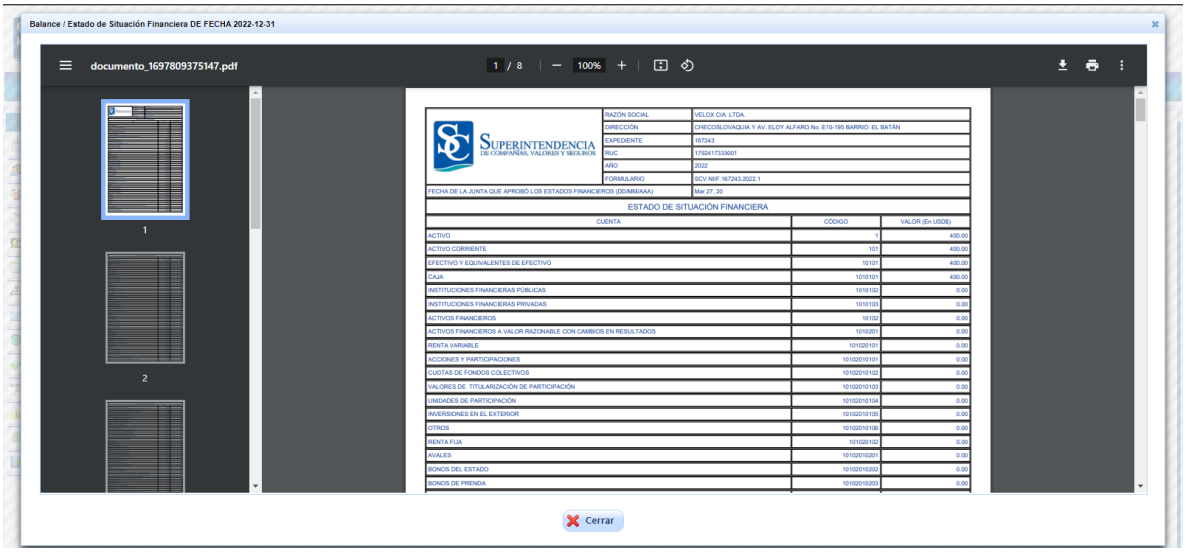
RAZÓN SOCIAL	SMARTWORK S.A.
DIRECCIÓN	AV. GASPAR DE VILLAROEL Y AV. 6 DE DICIEMBRE No. S/N BARRIO:
EXPEDIENTE	152449
RUC	1791954912001
AÑO	2022
FORMULARIO	SCV.NIIF.152449.2022.1
FECHA DE LA JUNTA QUE APROBÓ LOS ESTADOS FINANCIEROS (DD/MM/AAA)	Mar 27, 20

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

CUENTA	CÓDIGO	VALOR (En USD$)
ACTIVO	1	463750.37
ACTIVO CORRIENTE	101	379679.27
EFECTIVO Y EQUIVALENTES DE EFECTIVO	10101	240459.38
CAJA	1010101	0.00
INSTITUCIONES FINANCIERAS PÚBLICAS	1010102	0.00
INSTITUCIONES FINANCIERAS PRIVADAS	1010103	15161.92
ACTIVOS FINANCIEROS	10102	0.00
ACTIVOS FINANCIEROS A VALOR RAZONABLE CON CAMBIOS EN RESULTADOS	1010201	0.00
RENTA VARIABLE	101020101	0.00
ACCIONES Y PARTICIPACIONES	10102010101	0.00
CUOTAS DE FONDOS COLECTIVOS	10102010102	0.00
VALORES DE TITULARIZACIÓN DE PARTICIPACIÓN	10102010103	0.00
UNIDADES DE PARTICIPACIÓN	10102010104	0.00
INVERSIONES EN EL EXTERIOR	10102010105	0.00
OTROS	10102010106	0.00
RENTA FIJA	101020102	0.00
AVALES	10102010201	0.00
BONOS DEL ESTADO	10102010202	0.00
BONOS DE PRENDA	10102010203	0.00

Cerrar

7. VELOX



Balance / Estado de Situación Financiera DE FECHA 2022-12-31

documento_1697809375147.pdf

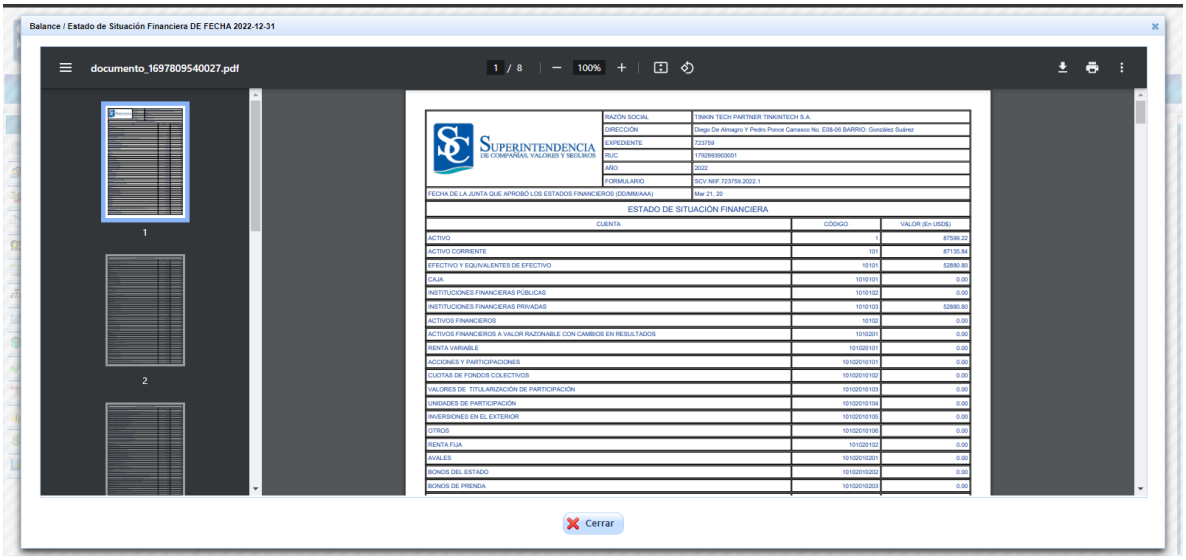
RAZÓN SOCIAL	VELOX CIA. LTDA.
DIRECCIÓN	CHECOSLOVAQUIA Y AV. ELOY ALFARO No. E10-195 BARRIO: EL BATÁN
EXPEDIENTE	167243
RUC	1792417333001
AÑO	2022
FORMULARIO	SCV.NIIF.167243.2022.1
FECHA DE LA JUNTA QUE APROBÓ LOS ESTADOS FINANCIEROS (DD/MM/AAA)	Mar 27, 20

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

CUENTA	CÓDIGO	VALOR (En USD$)
ACTIVO	1	400.00
ACTIVO CORRIENTE	101	400.00
EFECTIVO Y EQUIVALENTES DE EFECTIVO	10101	400.00
CAJA	1010101	400.00
INSTITUCIONES FINANCIERAS PÚBLICAS	1010102	0.00
INSTITUCIONES FINANCIERAS PRIVADAS	1010103	0.00
ACTIVOS FINANCIEROS	10102	0.00
ACTIVOS FINANCIEROS A VALOR RAZONABLE CON CAMBIOS EN RESULTADOS	1010201	0.00
RENTA VARIABLE	101020101	0.00
ACCIONES Y PARTICIPACIONES	10102010101	0.00
CUOTAS DE FONDOS COLECTIVOS	10102010102	0.00
VALORES DE TITULARIZACIÓN DE PARTICIPACIÓN	10102010103	0.00
UNIDADES DE PARTICIPACIÓN	10102010104	0.00
INVERSIONES EN EL EXTERIOR	10102010105	0.00
OTROS	10102010106	0.00
RENTA FIJA	101020102	0.00
AVALES	10102010201	0.00
BONOS DEL ESTADO	10102010202	0.00
BONOS DE PRENDA	10102010203	0.00

Cerrar

8. TINKIN TECH PARTNER TINKINTECH



Balance / Estado de Situación Financiera DE FECHA 2022-12-31

documento_1697809540027.pdf

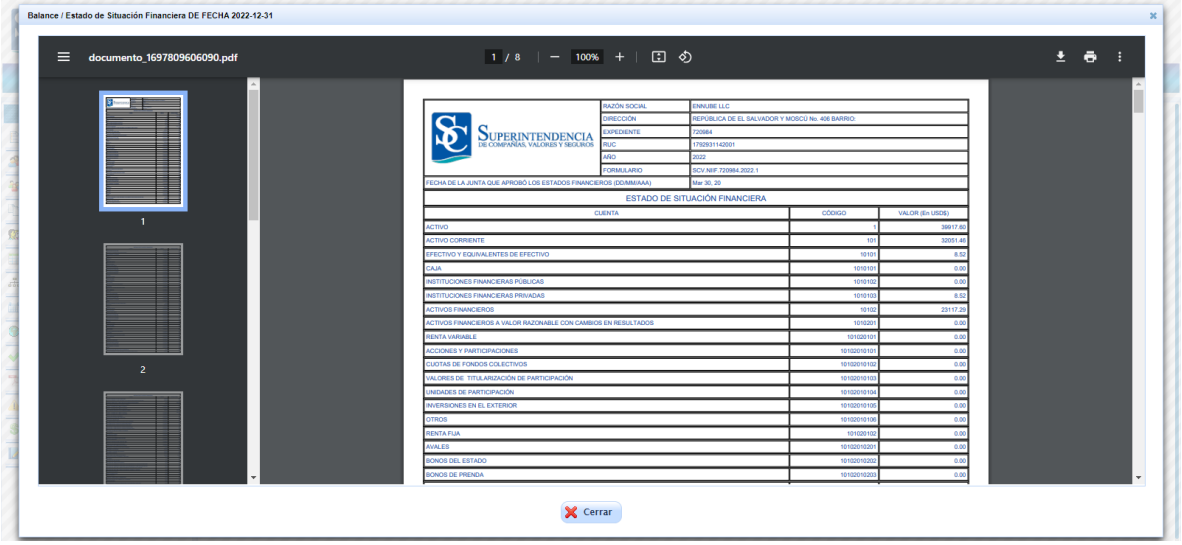
RAZÓN SOCIAL	TINKIN TECH PARTNER TINKINTECH S.A.
DIRECCIÓN	Diego De Almagro Y Pedro Ponce Carrasco No. E08-06 BARRIO: González Suárez
EXPEDIENTE	723759
RUC	1792993903001
AÑO	2022
FORMULARIO	SCV.NIIF.723759.2022.1
FECHA DE LA JUNTA QUE APROBÓ LOS ESTADOS FINANCIEROS (DD/MM/AAA)	Mar 21, 20

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

CUENTA	CÓDIGO	VALOR (En USD$)
ACTIVO	1	87599.22
ACTIVO CORRIENTE	101	87135.84
EFECTIVO Y EQUIVALENTES DE EFECTIVO	10101	52880.80
CAJA	1010101	0.00
INSTITUCIONES FINANCIERAS PÚBLICAS	1010102	0.00
INSTITUCIONES FINANCIERAS PRIVADAS	1010103	52880.80
ACTIVOS FINANCIEROS	10102	0.00
ACTIVOS FINANCIEROS A VALOR RAZONABLE CON CAMBIOS EN RESULTADOS	1010201	0.00
RENTA VARIABLE	101020101	0.00
ACCIONES Y PARTICIPACIONES	10102010101	0.00
CUOTAS DE FONDOS COLECTIVOS	10102010102	0.00
VALORES DE TITULARIZACIÓN DE PARTICIPACIÓN	10102010103	0.00
UNIDADES DE PARTICIPACIÓN	10102010104	0.00
INVERSIONES EN EL EXTERIOR	10102010105	0.00
OTROS	10102010106	0.00
RENTA FIJA	101020102	0.00
AVALES	10102010201	0.00
BONOS DEL ESTADO	10102010202	0.00
BONOS DE PRENDA	10102010203	0.00

Cerrar

9. ENNUBE



Balance / Estado de Situación Financiera DE FECHA 2022-12-31

documento_1697809606090.pdf

1 / 8 100%

SUPERINTENDENCIA DE COMPAÑÍAS, VALORES Y SEGUROS

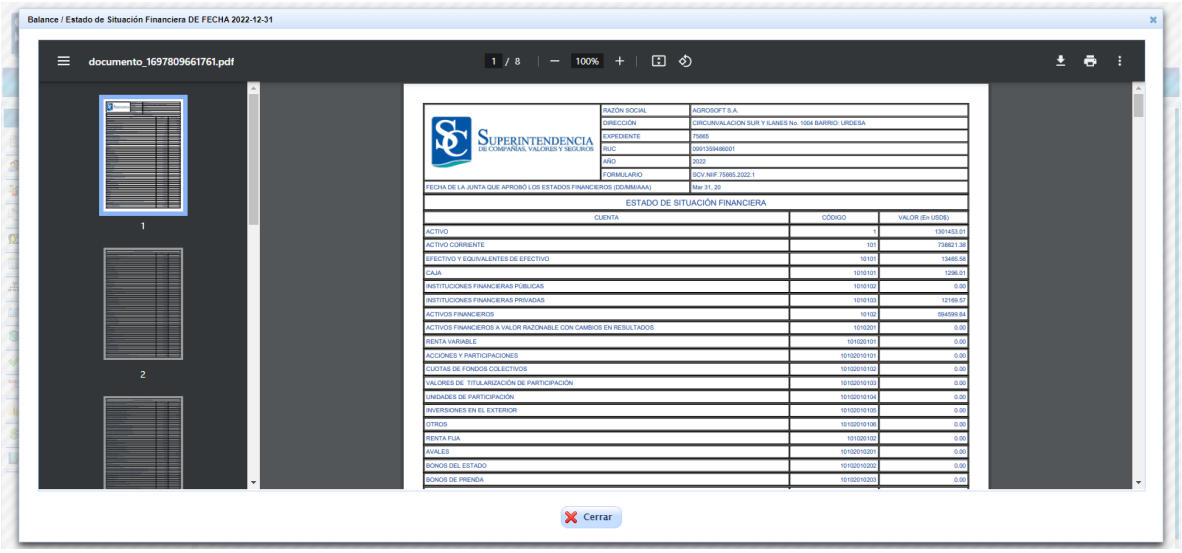
RAZÓN SOCIAL	ENNUBE LLC
DIRECCIÓN	REPÚBLICA DE EL SALVADOR Y MOSCÚ No. 406 BARRIO:
EXPEDIENTE	720984
RUC	1792931142001
AÑO	2022
FORMULARIO	SCV.NIIF.720984.2022.1
FECHA DE LA JUNTA QUE APROBÓ LOS ESTADOS FINANCIEROS (DD/MM/AAA)	Mar 30, 20

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

CUENTA	CÓDIGO	VALOR (En USD$)
ACTIVO	1	39917.60
ACTIVO CORRIENTE	101	32051.46
EFECTIVO Y EQUIVALENTES DE EFECTIVO	10101	8.52
CAJA	1010101	0.00
INSTITUCIONES FINANCIERAS PÚBLICAS	1010102	0.00
INSTITUCIONES FINANCIERAS PRIVADAS	1010103	8.52
ACTIVOS FINANCIEROS	10102	23117.29
ACTIVOS FINANCIEROS A VALOR RAZONABLE CON CAMBIOS EN RESULTADOS	1010201	0.00
RENTA VARIABLE	101020101	0.00
ACCIONES Y PARTICIPACIONES	10102010101	0.00
CUOTAS DE FONDOS COLECTIVOS	10102010102	0.00
VALORES DE TITULARIZACIÓN DE PARTICIPACIÓN	10102010103	0.00
UNIDADES DE PARTICIPACIÓN	10102010104	0.00
INVERSIONES EN EL EXTERIOR	10102010105	0.00
OTROS	10102010106	0.00
RENTA FIJA	101020102	0.00
AVALES	10102010201	0.00
BONOS DEL ESTADO	10102010202	0.00
BONOS DE PRENDA	10102010203	0.00

Cerrar

10. AGROSOFT



Balance / Estado de Situación Financiera DE FECHA 2022-12-31

documento_1697809661761.pdf

1 / 8 100%

SUPERINTENDENCIA DE COMPAÑÍAS, VALORES Y SEGUROS

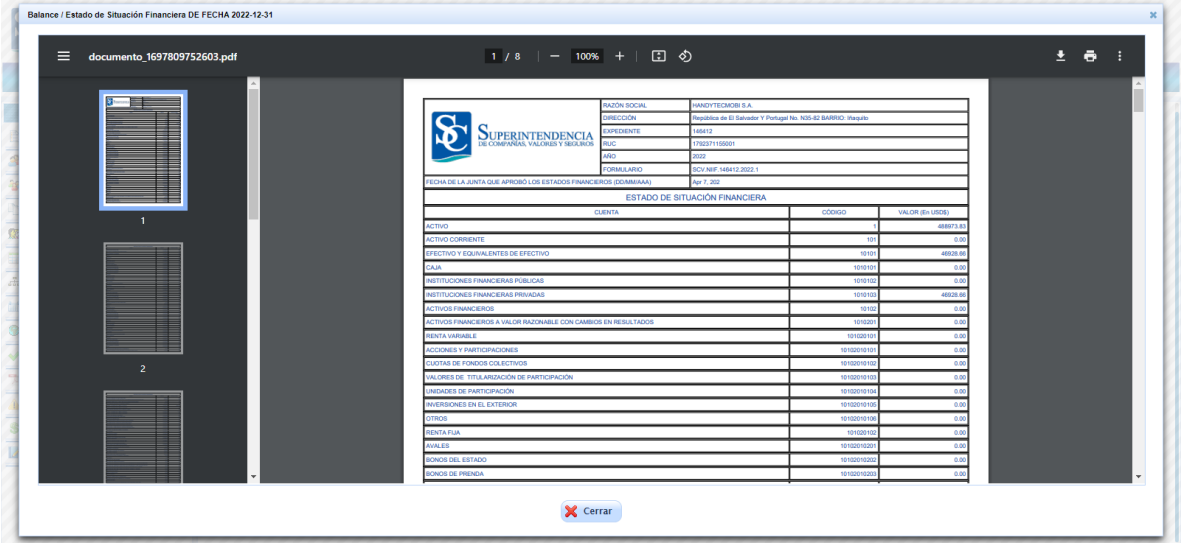
RAZÓN SOCIAL	AGROSOFT S.A.
DIRECCIÓN	CIRCUNVALACIÓN SUR Y ILANES No. 1004 BARRIO: URDESA
EXPEDIENTE	75665
RUC	0991359486001
AÑO	2022
FORMULARIO	SCV.NIIF.75665.2022.1
FECHA DE LA JUNTA QUE APROBÓ LOS ESTADOS FINANCIEROS (DD/MM/AAA)	Mar 31, 20

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

CUENTA	CÓDIGO	VALOR (En USD$)
ACTIVO	1	1301453.01
ACTIVO CORRIENTE	101	738821.38
EFECTIVO Y EQUIVALENTES DE EFECTIVO	10101	13465.58
CAJA	1010101	1296.01
INSTITUCIONES FINANCIERAS PÚBLICAS	1010102	0.00
INSTITUCIONES FINANCIERAS PRIVADAS	1010103	12169.57
ACTIVOS FINANCIEROS	10102	594599.64
ACTIVOS FINANCIEROS A VALOR RAZONABLE CON CAMBIOS EN RESULTADOS	1010201	0.00
RENTA VARIABLE	101020101	0.00
ACCIONES Y PARTICIPACIONES	10102010101	0.00
CUOTAS DE FONDOS COLECTIVOS	10102010102	0.00
VALORES DE TITULARIZACIÓN DE PARTICIPACIÓN	10102010103	0.00
UNIDADES DE PARTICIPACIÓN	10102010104	0.00
INVERSIONES EN EL EXTERIOR	10102010105	0.00
OTROS	10102010106	0.00
RENTA FIJA	101020102	0.00
AVALES	10102010201	0.00
BONOS DEL ESTADO	10102010202	0.00
BONOS DE PRENDA	10102010203	0.00

Cerrar

11. HANDYTECMOBI S.A



Balance / Estado de Situación Financiera DE FECHA 2022-12-31

documento_1697809752603.pdf

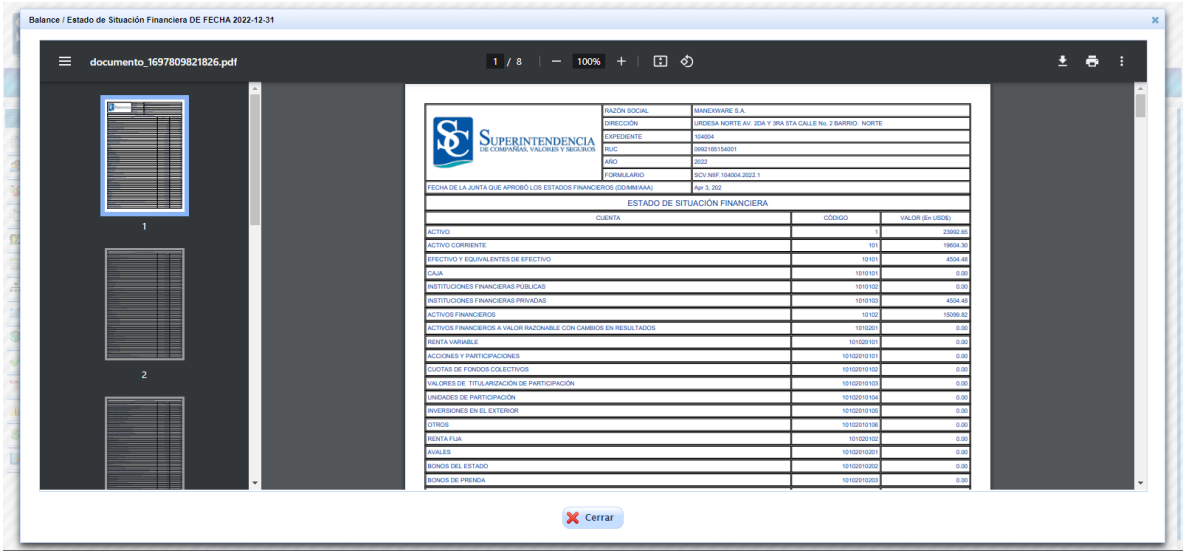
RAZÓN SOCIAL	HANDYTECMOBI S.A.
DIRECCIÓN	República de El Salvador Y Portugal No. N35-82 BARRIO: Iñaquito
EXPEDIENTE	146412
RUC	1792371155001
AÑO	2022
FORMULARIO	SCV.NIIF.146412.2022.1
FECHA DE LA JUNTA QUE APROBÓ LOS ESTADOS FINANCIEROS (DD/MM/AAA)	Apr 7, 202

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

CUENTA	CÓDIGO	VALOR (En USD$)
ACTIVO	1	488973.83
ACTIVO CORRIENTE	101	0.00
EFECTIVO Y EQUIVALENTES DE EFECTIVO	10101	46926.66
CAJA	1010101	0.00
INSTITUCIONES FINANCIERAS PÚBLICAS	1010102	0.00
INSTITUCIONES FINANCIERAS PRIVADAS	1010103	46926.66
ACTIVOS FINANCIEROS	10102	0.00
ACTIVOS FINANCIEROS A VALOR RAZONABLE CON CAMBIOS EN RESULTADOS	1010201	0.00
RENTA VARIABLE	101020101	0.00
ACCIONES Y PARTICIPACIONES	10102010101	0.00
CUOTAS DE FONDOS COLECTIVOS	10102010102	0.00
VALORES DE TITULARIZACIÓN DE PARTICIPACIÓN	10102010103	0.00
UNIDADES DE PARTICIPACIÓN	10102010104	0.00
INVERSIONES EN EL EXTERIOR	10102010105	0.00
OTROS	10102010106	0.00
RENTA FIJA	101020102	0.00
AVALES	10102010201	0.00
BONOS DEL ESTADO	10102010202	0.00
BONOS DE PRENDA	10102010203	0.00

Cerrar

12. MANEXWARE S.A.



Balance / Estado de Situación Financiera DE FECHA 2022-12-31

documento_1697809821826.pdf

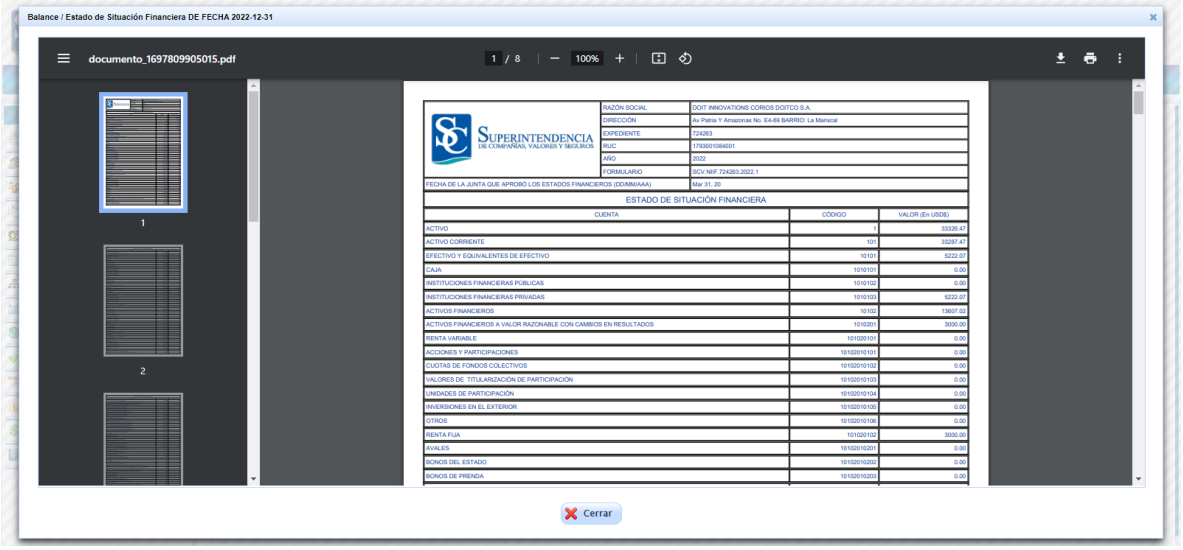
RAZÓN SOCIAL	MANEXWARE S.A.
DIRECCIÓN	URDESA NORTE AV. 20A Y 3RA STA CALLE No. 2 BARRIO: NORTE
EXPEDIENTE	104004
RUC	0992165154001
AÑO	2022
FORMULARIO	SCV.NIIF.104004.2022.1
FECHA DE LA JUNTA QUE APROBÓ LOS ESTADOS FINANCIEROS (DD/MM/AAA)	Apr 3, 202

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

CUENTA	CÓDIGO	VALOR (En USD$)
ACTIVO	1	23992.66
ACTIVO CORRIENTE	101	19504.30
EFECTIVO Y EQUIVALENTES DE EFECTIVO	10101	4504.48
CAJA	1010101	0.00
INSTITUCIONES FINANCIERAS PÚBLICAS	1010102	0.00
INSTITUCIONES FINANCIERAS PRIVADAS	1010103	4504.48
ACTIVOS FINANCIEROS	10102	15099.82
ACTIVOS FINANCIEROS A VALOR RAZONABLE CON CAMBIOS EN RESULTADOS	1010201	0.00
RENTA VARIABLE	101020101	0.00
ACCIONES Y PARTICIPACIONES	10102010101	0.00
CUOTAS DE FONDOS COLECTIVOS	10102010102	0.00
VALORES DE TITULARIZACIÓN DE PARTICIPACIÓN	10102010103	0.00
UNIDADES DE PARTICIPACIÓN	10102010104	0.00
INVERSIONES EN EL EXTERIOR	10102010105	0.00
OTROS	10102010106	0.00
RENTA FIJA	101020102	0.00
AVALES	10102010201	0.00
BONOS DEL ESTADO	10102010202	0.00
BONOS DE PRENDA	10102010203	0.00

Cerrar

13. DOIT INNOVATIONS CORIOS DOITCO S.A.



Balance / Estado de Situación Financiera DE FECHA 2022-12-31

documento_1697809905015.pdf 1 / 8 100%

SUPERINTENDENCIA DE COMPAÑÍAS, VALORES Y SEGUROS

RAZÓN SOCIAL	DOIT INNOVATIONS CORIOS DOITCO S.A.
DIRECCIÓN	Av Patria Y Amazonas No. E4-69 BARRIO: La Mariscal
EXPEDIENTE	724263
RUC	1793001084001
AÑO	2022
FORMULARIO	SCV.NIIF.724263.2022.1
FECHA DE LA JUNTA QUE APROBÓ LOS ESTADOS FINANCIEROS (DD/MM/AAA)	Mar 31, 20

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

CUENTA	CÓDIGO	VALOR (En USD$)
ACTIVO	1	33326.47
ACTIVO CORRIENTE	101	33287.47
EFECTIVO Y EQUIVALENTES DE EFECTIVO	10101	5222.07
CAJA	1010101	0.00
INSTITUCIONES FINANCIERAS PÚBLICAS	1010102	0.00
INSTITUCIONES FINANCIERAS PRIVADAS	1010103	5222.07
ACTIVOS FINANCIEROS	10102	13607.02
ACTIVOS FINANCIEROS A VALOR RAZONABLE CON CAMBIOS EN RESULTADOS	1010201	3000.00
RENTA VARIABLE	101020101	0.00
ACCIONES Y PARTICIPACIONES	10102010101	0.00
CUOTAS DE FONDOS COLECTIVOS	10102010102	0.00
VALORES DE TITULARIZACIÓN DE PARTICIPACIÓN	10102010103	0.00
UNIDADES DE PARTICIPACIÓN	10102010104	0.00
INVERSIONES EN EL EXTERIOR	10102010105	0.00
OTROS	10102010106	0.00
RENTA FIJA	101020102	3000.00
AVALES	10102010201	0.00
BONOS DEL ESTADO	10102010202	0.00
BONOS DE PRENDA	10102010203	0.00

Cerrar