



Septiembre 2019 - ISSN: 2254-7630

ANÁLISIS FINANCIERO: PROYECTO DE INVERSIÓN PARA LA CREACIÓN DE UN CENTRO DE ASISTENCIA INFANTIL CON TECNOLOGÍA DIGITAL VIDEO RECORDER EN EL CANTÓN MILAGRO

SCIENTIFIC RESEARCH ARTICLE: FINANCIAL ANALYSIS

Brayan Steeven Almeida Valarezo¹
balmeidav@unemi.edu.ec

Iris Andrea León Chávez²
ileonc2@unemi.edu.ec

Bremero Leonardo Fabiani Orbea³
bfabiano@unemi.edu.ec
<https://orcid.org/0000-0002-0327-2250>

Para citar este artículo puede utilizar el siguiente formato:

Brayan Steeven Almeida Valarezo, Iris Andrea León Chávez y Bremero Leonardo Fabiani Orbea (2019): "Análisis financiero: proyecto de inversión para la creación de un centro de asistencia infantil con tecnología digital video recorder en el Cantón Milagro", Revista Caribeña de Ciencias Sociales (septiembre 2019). En línea

<https://www.eumed.net/rev/caribe/2019/09/creacion-centro-infantil.html>

I. RESUMEN

El artículo tiene como objetivo la difusión de los resultados en los estados financieros proyectados en la creación del núcleo de asistencia infantil con tecnología Digital Video Recorder (DVR) en la ciudad de Milagro previo a la obtención del título; basándose en la misión y la contribución efectiva de la sociedad. Con la dinámica actual de los centros de asistencia infantil y sus perseverantes cambios del entorno competitivo, también es necesario elaborar estados de resultados proyectados, que sirven como medio de análisis y gerenciamiento eficaz de los procesos planteados para lograr la toma de decisiones; extensamente aplicado en entidades privadas.

Palabras claves: Análisis financiero, emprendimiento, tecnología, Video Recorder.

¹ Egresado de la carrera de Ingeniería Comercial, Facultad de Ciencias Sociales, Educación Comercial y Derecho, Universidad Estatal de Milagro

² Egresada de la carrera de Ingeniería Comercial, Facultad de Ciencias Sociales, Educación Comercial y Derecho, Universidad Estatal de Milagro

³ Doctor en Ciencias Administrativas, Facultad de Ciencias Sociales, Educación Comercial y Derecho, Universidad Estatal de Milagro

FINANCIAL ANALYSIS: INVESTMENT PROJECT FOR THE CREATION OF A CHILD CARE CENTER WITH DIGITAL VIDEO RECORDER TECHNOLOGY IN MILAGRO TOWN.

II. ABSTRACT

The article has as purpose to the diffusion of the results in the projected financial statements in the creation of the childcare center with Digital Video Recorder (DVR) technology in Milagro town before to obtaining the degree; based on the mission and effective contribution of society. With the current dynamics of the childcare centers and their persevering changes in the competitive environment, it is also necessary to prepare projected results statements, which serves as a means of analysis and effective management of the proposed processes to achieve decision-making; widely applied in private companies.

Keywords: Financial analysis, entrepreneurship, technology, Video Recorder.

III. INTRODUCCIÓN

El cuidado se da primordialmente en la etapa de los primeros años de vida, desde el comienzo hasta el desarrollo forma hoy por hoy, una de primacía de impacto en el desarrollo pleno y armonía del ser humano. Es una etapa de crecimiento cerebral donde el recién nacido debe de desarrollarse en un buen ambiente, con cuidado precautelar, afecto y lactancia materna, luego el infante recibe cariño y amor, que le permitirán estar listo para recibir el aprendizaje colegial y sin duda para un futuro satisfactorio.

Ahora debemos de tener en cuenta, que los estados financieros son de vital importancia en la creación de un centro de asistencia infantil, por medio de estos nos permitirá evaluar la capacidad y desempeño del emprendimiento, además nos mostrara el proyecto controlado por los administradores para generar el efectivo necesario y tomar decisiones futura.

Otro aspecto importante es la innovación video recorder en centros de asistencia infantil, porque nos permite brindar un mejor servicio, además si aplicamos estados financieros al emprendimiento podremos identificar los costos y gastos que incurren en el centro de asistencia infantil, dejando a un lado el empirismo, permitiéndonos tomar decisiones más confiables.

Por lo tanto, la seguridad mediante cámaras video recorder brindara tranquilidad y satisfacción a nuestros usuarios del centro de asistencia infantil, además las cámaras permiten detectar, capturar y reconocer posibles peligros para los niños, convirtiendo nuestro centro en un ambiente confiable.

El propósito del presente artículo es elevar el entendimiento y la importancia de elaborar estados financieros en la creación de entidades de orden social, así se podrá contribuir de forma efectiva el desarrollo social y económico del cantón milagro. Siendo posible dar continuidad del negocio en nivel saludable de su estabilidad en el mercado.

IV. DESARROLLO DEL ARTÍCULO

Marco teórico.

Análisis financiero.

(Portillo Arvizu, 2016): “El examen financiero nos permite indagar todos y cada uno de los resultados de la entidad separada en sus fracciones para después poder generar una conclusión integral del desempeño de la misma.” (pág. 2)

Objetivo del análisis financiero.

(Brigham, 2016): “Analizar el rendimiento con organizaciones de su mismo entorno y en el mismo periodo, examinar las tendencias que ha tenido la organización con respecto al pasado, además los contralores: que lo necesitan en la toma de decisiones.” (pág. 3)

Razones financieras.

(Brigham, 2016): “Los usuarios necesitan criterios para la mejor toma de decisiones de los temas que les incomoda con respecto a la entidad. Con la ayuda de estos criterios, ellos pueden planificar y mejorar la posición actual de la organización.” (pág. 7)

Dependiendo de la facultad de decisión que tengan los beneficiarios son las pruebas que se utilizaran. Estas están clasificadas en cinco:

Medidas de Liquidez:

“Que miden la facultad de liquidación a corto plazo.” (pág. 8)

Medidas de Solvencia:

“Que miden la facultad de liquidación a largo plazo.” (pág. 8)

Medidas de Actividad o Rotación de Activos:

“Mide la eficacia con que se usan los activos.” (pág. 8)

Medidas de Rentabilidad:

“Mide la eficacia del uso de los activos para originar sus operaciones.” (pág. 8)

Medidas de Valor de Mercado:

“Cuantifica el precio del valor de contratación por gesto del capital accionario.” (pág. 8)

Productividad financiera.

(Portillo Arvizu, 2016): “La productividad financiera implica, mercancía o servicios de calidad que ofrece la entidad. El rendimiento se logra a través de la gestión efectiva de los bienes con mayor calidad y eficiencia posible.” (pág. 5)

Estudio de factibilidad.

(Merton, 2015) “Es una guía que nos permite tomar decisiones y evaluar el proceso evolutivo de un proyecto.” (pág. 20)

Estudio financiero.

(Merton, 2015) “Es un instrumento que nos permite evaluar, indagar y mejorar la utilización de recurso económico en el desarrollo del proyecto. (pág. 30)

Proyecto de inversión.

(Merton, 2015) “Considerado parte de la planificación, donde se analiza el uso de los materiales, recursos económicos y humanos con el objetivo de medir el rendimiento económico en plazo determinado.”

Ratios financieros.

(Merton, 2015) “Es la relación que se da al medir unidades contables y financieras y generar un nivel óptimo de la organización.”

Estructura financiera.

(Merton, 2015) “Es la intervención de activos, pasivos de una entidad y su capital disponible para financiar activos u operaciones relacionadas a la entidad.”

Análisis financiero.

(Merton, 2015) "Examen de viabilidad, rentabilidad y crecimiento estructurado de una organización o proyecto en marcha."

Centro de asistencia Infantil.

(Arcor, 2017): "El centro de asistencia Infantil facilita amparo temporal y formación integral a la criatura comprendidos de 5 años 11 meses de edad, que se encuentran en situación frágil social, que carecen de los servicios asistenciales y educativos." (pág. 3)

Principales indicadores del primer ciclo de Educación Infantil.

(Velasco, 2019): "Todas las criaturas y todos los bebés deben tener acceso a servicios de atención y crecimiento en la primera infancia y educación preescolar de calidad, a fin de que estén preparados para la doctrina primaria." (pág. 123)

Tecnología aplicada en niños.

(Calderón, 2017) "La tecnología aplicada a temprana edad genera resultados del saber que permite mejorar la actividad humana, incorporando las plantas y animales, para generar satisfacción en las necesidades individuales." (pág. 1)

Digital Video Recorder.

(Almeida B., Chavez I., 2019). "Una grabadora de video es una grabadora diseñada para grabar material de video en cinta magnética."

Beneficios de la Digital Video Recorder.

- Crear videos educativos.
- Visualizar videos de manera dinámica.
- Fomentar la cultura y el teatro digital.
- Edición, animación y reproducción de videos.
- Seguridad y tranquilidad para los usuarios.

Ventajas de las cámaras Digital Video Recorder.

La gran cantidad de beneficios a favor del video recorder, en primer lugar se menciona que el video recorder es una unidad libre y no requiere de ningún otro artefacto para la captura y emisión ya que cuenta con su propio servidor web que organiza todo el trabajo. (pág. 11)

Criterio propio.

(Almeida B., Chavez I., 2019). "La tecnología nos permite obtener servicios que años anteriores no generaban seguridad a los clientes, ahora la comunicación inalámbrica brindan seguridad a larga distancia y confianza a los usuarios."

También una cámara Digital Video Recorder tiene los siguientes beneficios:

- Flexibilidad.- Se puede enlazar en cualquier instancia y se pueden utilizar dispositivos como módems, celulares, adaptadores inalámbricos o la misma red de cables como medios para transmitir.
- Funcionalidad.- Necesarios para transmitir videos por cámaras, sin cables.
- Facilidad de Uso.- Se puede manipular el video desde cualquier instrumento electrónico con conexión a internet.
- Estabilidad.- Lo interesante es que no se necesita de ningún componente para mantenerse estándar.
- Calidad.- Las imágenes son de calidad en un formato MJPG o MPEG4.
- Costo.- Los costos son accesibles y muy interesantes para transmitir videos por internet.

Enlaces Inalámbricos.

(Paul, 2019). "La estabilidad de las conexiones inalámbricas es ilimitada por lo mismo aquí le mostramos algunas de las opciones que se pueden aplicar para su organización haciendo de esta una entidad de vanguardia y funcional." (pág. 16).

Criterio Propio.

(Almeida B., Chavez I., 2019). "Los enlaces inalámbricos se aplican en lugares residenciales, esto quiere decir que para los centros de cuidado infantil es ideal."

- Crea redes inalámbricas en la ciudad.
- No necesita entrada de cables.
- Rapidez inigualable.
- Sin costos de cableado estructurado.
- Ideal en escuelas o centros de cuidado infantil.

Materiales y métodos.

Tipo de Investigación.

Bibliográfica.

En el presente se aplicó la investigación bibliográfica para sustentar los criterios en base a información basada en libros, folletos de distintos autores el cual ayudó a entender y comprender lo que abarca todo sobre el tema de análisis financiero aplicado al centro de asistencia infantil.

Diseño de la Investigación.

El presente artículo utilizó el diseño descriptivo, utilizado para encontrar las situaciones, hábitos y actitudes persistentes a través de la explicación exacta de las actividades que se realizan en los centros de asistencia infantil e implementar la tecnología con video recorder.

Métodos de la Investigación:

Inductivo.

A través de este método se logró analizar cada una de las acciones que se ejecutan en los centros de atención infantil para determinar las estrategias en base a estados financieros que generen estabilidad económica. Con esta metodología se logró extraer y procesar la información primaria, referente al objeto de estudio, mediante la aplicación de encuestas virtuales.

Estadístico.

Por medio de este método estadístico se pudo obtener datos cuantitativos con el fin de procesarlos para obtener información, interpretarla y formar nuestro propio criterio acerca de los resultados objeto de esta investigación.

Sintético.

Con el cual se logró determinar la interrelación entre los elementos del problema investigado, tanto en la ejecución de la investigación como en la comprobación de la hipótesis.

Población.

En la población se tomó datos de varones y mujeres por grupos de edad superiores o iguales a los 15 años e inferiores o iguales a los 54 años de edad existentes en la urbe de Milagro, tomado del censo (Instituto nacional de estadística y censo, 2010); sumo el total de 93.037 personas.

Materiales.

Se utilizaron los siguientes materiales:

- Computadoras
- Internet
- Lapiceros
- Cuadernos

V. RESULTADOS

Estado de situación inicial.

Tabla 1: Estado de Situación Inicial.

Descripción	Año 1
Activos Corrientes	\$40.653
Caja - Bancos	\$25.653
Inventarios	\$15.000
Activos Fijos Netos	\$56.674
Activos Fijos	\$66.602
(Depreciación acumulada)	-\$9.928
Total Activos	\$97.327
Pasivos	\$56.932
Patrimonio	\$40.395
Aporte Futura Capitalización	\$15.000
Utilidad del Ejercicio	\$25.395
Utilidades Retenidas	\$0
Pasivo + Patrimonio	\$97.327

Elaborado por: Bryan Almeida y Andrea León

En la organización de asistencia infantil “La Tita”, su estado de situación inicial genera rentabilidad y liquidez del 0.9 P/A, factible para cubrir el pasivo, generado en los primeros años de vida de la entidad.

Estado de resultado proyectado.

Tabla 2: Estado de Resultado Proyectado.

Descripción	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Total
Ventas	\$262.800	\$270.684	\$278.805	\$287.169	\$295.784	\$1.395.241
(Costos Directos)	\$158.044	\$162.785	\$167.669	\$172.699	\$177.880	\$839.077
Utilidad Bruta	\$104.756	\$107.899	\$111.136	\$114.470	\$117.904	\$556.164
(Costos Indirectos)	\$51.624	\$51.624	\$51.624	\$51.624	\$51.624	\$258.120
Utilidad Operativa	\$53.132	\$56.275	\$59.512	\$62.846	\$66.280	\$298.044
(Depreciación)	\$9.928	\$ 9.928	\$9.928	\$9.928	\$9.928	\$49.642
(Gastos Financieros)	\$9.343	\$7.789	\$5.984	\$3.890	\$1.459	\$28.465
Utilidad antes de Impuestos	\$33.860	\$38.557	\$43.599	\$49.027	\$54.893	\$219.936
(Impuestos 25%)	\$8.465	\$9.639	\$10.900	\$12.257	\$13.723	\$54.984
UTILIDAD NETA	\$25.395	\$28.918	\$32.699	\$36.771	\$41.169	\$164.952

Elaborado por: Bryan Almeida y Andrea León

La proyección del estado de resultado nos indica claramente un inicial de utilidad neta equivalente al 9.6% de las ventas, proyectando un incremento anual del 3% de las ventas, por lo tanto al finalizar los periodos proyectados se pretende obtener una utilidad de \$ 164.952,00. Por lo tanto los C.D. y C.I se mantienen bajos, la depreciación se mantiene y los gastos financieros descienden. Así mismo el margen de rentabilidad neta (ROS), se obtiene un 11.82% del total de todos los años debido a que es menor la carga operativa; por otro lado, el rendimiento sobre los activos (ROA) da como resultado un 32.18% del total de la sumatoria para los cinco periodos, considerando el valor total de la utilidad antes de impuestos con un valor de \$219.936.00 para lo cual, cuya cantidad se desglosó el 25.00% de impuestos tributarios. Por consiguiente, según los valores reflejados en la tabla 39 hace que el proyecto sea atractivo para invertir porque existirían ganancias para todos los años.

Balance general proyectado.

Tabla 3: Balance General Proyectado.

Descripción	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Activos Corrientes	\$40.653	\$68.275	\$97.874	\$129.449	\$162.992
Caja - Bancos	\$25.653	\$53.275	\$82.874	\$114.449	\$147.992
Inventarios	\$15.000	\$15.000	\$15.000	\$15.000	\$15.000
Activos Fijos Netos	\$56.674	\$46.745	\$36.817	\$26.888	\$16.960
Activos Fijos	\$66.602	\$66.602	\$66.602	\$66.602	\$66.602
(Depreciación acumulada)	-\$9.928	-\$19.857	-\$29.785	-\$39.714	-\$49.642
Total Activos	\$97.327	\$115.020	\$134.691	\$156.338	\$179.952
Pasivos	\$56.932	\$45.707	\$32.678	\$17.555	\$0
Patrimonio	\$40.395	\$69.313	\$102.012	\$138.783	\$179.952
Aporte Futura Capitalización	\$15.000	\$15.000	\$15.000	\$15.000	\$15.000
Utilidad del Ejercicio	\$25.395	\$28.918	\$32.699	\$36.771	\$41.169
Utilidades Retenidas	\$0	\$25.395	\$54.313	\$87.012	\$123.783
Pasivo + Patrimonio	\$97.327	\$115.020	\$134.691	\$156.338	\$179.952

Elaborado por: Bryan Almeida y Andrea León

El estado de situación inicial, mantiene su liquidez que le permite solventar sus pasivos, y las proyecciones con mayor liquidez en la rentabilidad.

Flujo de Caja.

Tabla 4: Flujo de Caja.

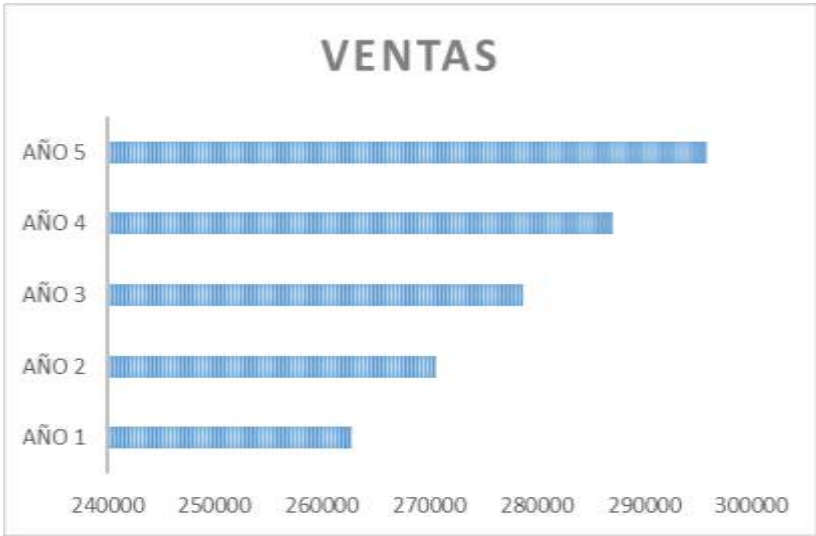
Descripción	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Total
Ventas	\$262.800	\$270.684	\$278.805	\$287.169	\$295.784	\$1.395.241
(Costos Directos)	\$158.044	\$162.785	\$167.669	\$172.699	\$177.880	\$839.077
(Costos Indirectos)	\$51.624	\$51.624	\$51.624	\$51.624	\$51.624	\$258.120
Flujo Operativo	\$53.132	\$56.275	\$59.512	\$62.846	\$66.280	\$298.044
Ingresos no operativos	\$81.602					\$81.602
Crédito	\$66.602					\$66.602
Aporte Propio	\$15.000					\$15.000
Egresos no operativos	\$109.081	\$28.653	\$29.913	\$31.270	\$32.737	\$231.654
Inversiones	\$81.602					\$81.602
Activos Fijos	\$66.602					\$66.602
Capital de Trabajo	\$15.000					\$15.000
Pago de dividendos	\$19.013	\$19.013	\$19.013	\$19.013	\$19.013	\$95.067
Impuestos	\$8.465	\$9.639	\$10.900	\$12.257	\$13.723	\$54.984
Flujo No Operativo	-\$27.479	-\$28.653	-\$29.913	-\$31.270	-\$32.737	-\$150.052
FLUJO NETO	\$25.653	\$27.622	\$29.598	\$31.575	\$33.543	\$147.992
Flujo Acumulado	\$25.653	\$53.275	\$82.874	\$114.449	\$147.992	

Elaborado por: Bryan Almeida y Andrea León

Con el flujo de caja proyectado en los siguientes 5 años; donde se han reflejado las entradas y salidas de dinero basándose en los posibles ingresos de la proyección de ventas y egresos del financiamiento solicitado. La tabla 4 demuestra que no pasaría por un déficit el centro dando un flujo neto favorable que se va incrementando con el tiempo.

Proyección de ventas.

Gráfico 1: Ventas proyectadas

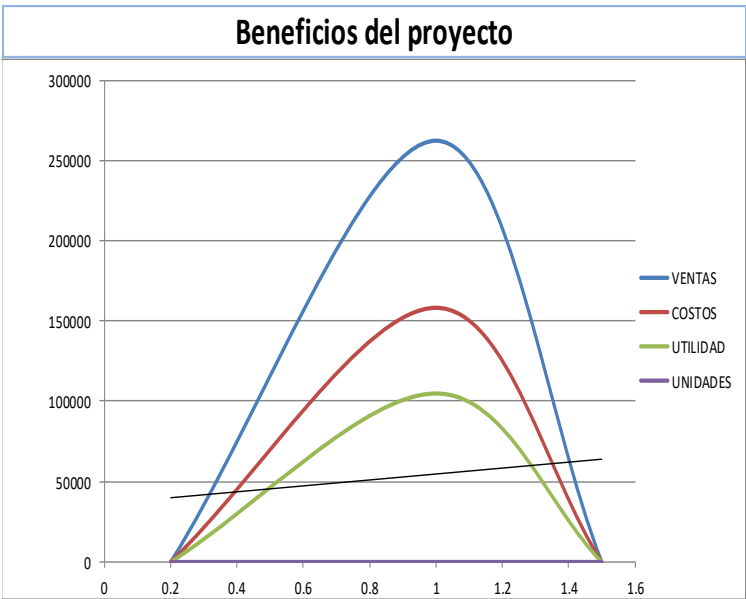


Elaborado por: Bryan Almeida y Andrea León

Las ventas son fundamentales en la segmentación del mercado, sin embargo la presente proyección indica el crecimiento del 3% anual, por lo tanto el proyecto social es factible y rentable.

Beneficios del proyecto

Gráfico 2: Beneficio



Elaborado por: Bryan Almeida y Andrea León

El proyecto se encuentra proyectado en cinco periodos diferentes, de los cuales se han tomado en cuenta solo ingresos y gastos generales para indicar el impacto y desarrollo económico dentro de la ciudad Milagro, mediante análisis el proyecto requiere de gastos indirectos para dar

mantenimiento y mejorar el ambiente donde se va a cuidar a los infantes, por lo tanto las ventas se muestra en su punto medio con referencia a gastos, sin embargo podemos observar que la rentabilidad es del 35% considerada factible en un proyecto de inversión.

Análisis de la rentabilidad (VAN – TIR – Tiempo de recuperación – Otros).

Tabla 5: Recuperación de la Inversión.

Payback (Recuperación de la Inversión)		(Menor al plazo)		
Año de Recuperación de la Inversión		Año	2	
Diferencia con Inversión Inicial		\$81.602	\$53.275	\$28.327
Flujo Mensual Promedio Año Siguiente		\$29.598	12	\$2.467
Número de Meses		\$28.327	\$2.467	11
PAYBACK	2	Año (s)	11	Mes(es)

Elaborado por: Bryan Almeida y Andrea León

Según los índices financieros, la diferencia al segundo año es superado más del doble de la inversión inicial dando 2 años con 11 meses de recuperación para los gastos generados por la iniciación del centro de cuidados y asistencia infantil “La Tita”.

Índices descontados.

Tabla 6: Índices Descontados.

Valor Actual Neto (VAN)	(Positivo)	\$30.285
Índice de Rentabilidad (IR)	(Mayor a 1)	1,37
Rendimiento Real (RR)	(Mayor a la T. Dcto)	37%
Tasa Interna de Retorno (TIR)	(Mayor a la T. Dcto)	27%

Elaborado por: Bryan Almeida y Andrea León

Análisis de sensibilidad.

Tabla 7: Análisis de Sensibilidad.

Valor Actual Neto (VAN)	(Positivo)	\$24.502
Índice de Rentabilidad (IR)	(Mayor a 1)	1,30
Rendimiento Real (RR)	(Mayor a la T. Dcto)	30%
Tasa Interna de Retorno (TIR)	(Mayor a la T. Dcto)	25%

Elaborado por: Bryan Almeida y Andrea León

Se realizó un análisis de sensibilidad cambiando el escenario donde se tendrían que reducir los precios de la oferta, por ende bajarían los ingresos por ventas por la aparición de un nuevo centro de atención infantil con instalaciones modernas en el cantón Milagro. Por consiguiente, se obtuvo un TIR del 25%, resultado que no genera mayor afectación en el VAN, presentándose una diferencia no mayor a \$5.783,00 de tal manera que vuelve el proyecto de emprendimiento atractivo para poder invertir.

En este caso el TIR original es del 27% y el NTIR es del 25% lo que deja la opción de invertir en el presente trabajo.

La estructura financiera del proyecto consta de un 18% de capital propio y un 82% de capital financiero, obteniendo una inversión total de \$81.602,00. En cuanto al TIR y VAN, se demostró que la tasa obtenida es mayor que la tasa de descuento de la entidad financiera, por la que se obtendría el financiamiento para los activos fijos que se necesitará en el centro de cuidados y atención infantil "La Tita". No obstante, el tiempo de recuperación de la inversión inicial está para 2 años con 11 meses, duración por el cual es más de la mitad del tiempo establecido para los 5 años proyectados, pero eso no quiere decir que no se ha obtenido utilidades netas favorables; al contrario, cada año las utilidades han incrementado con valores positivos

VI. CONCLUSIONES

Podemos decir que los centros de atención infantil con vigilancia de video recorder aportan certeza, tranquilidad y bajos costos en la implementación del mismo, además pueden ser almacenados en un portal web para poder ser observados desde cualquier estancia en la red, bajo los parámetros de seguridad que garanticen el cuidado de los niños.

Así como también nuestro proyecto aporta al desarrollo infantil, durante los primeros años de vida del infante, brindándoles una mejor calidad de vida, un ambiente agradable y sobre todo la tranquilidad de los padres que podrán estar comunicados con sus niños desde cualquier lugar y horario disponible, sin la necesidad de llamar para preguntar por la salud emocional de sus niños, porque permitiremos monitorear a tiempo real el cuidado que estamos ofreciendo.

Por lo tanto, la aplicación de Estados financieros nos permite analizar la rentabilidad, los costos y gastos incurridos en el proceso de cuidado del infante y también en la implementación de infraestructura necesaria del proyecto, de esta manera tendremos la noción económica del ente, así mismo podemos tomar decisiones que aporten a la expansión y crecimiento del proyecto a nivel nacional.

VII. BIBLIOGRAFÍA

Almeida B., Chavez I. (2019). *Digital Video Recorder*. Milagro: UNEMI.

Arcor, F. (5 de Febrero de 2017). *SISTEMA DE INFORMACIÓN SISTEMA DE INFORMACIÓN EN AMÉRICA LATINA*. Recuperado el 24 de Agosto de 2019, de SISTEMA DE INFORMACIÓN SISTEMA DE INFORMACIÓN EN AMÉRICA LATINA: <http://www.sipi.siteal.iipe.unesco.org/>

Brigham, E. F. (2019 de Junio de 2016). *Universidad Interamericana para el desarrollo*. (U. I. desarrollo, Ed.) Recuperado el 22 de Agosto de 2019, de Universidad Interamericana para el desarrollo: <https://mimateriaenlinea.unid.edu.mx/>

Calderón, C. E. (06 de Noviembre de 2017). *Educación y ciencia Tecnológica*. Recuperado el 24 de Agosto de 2019, de Educación y ciencia Tecnológica: <http://www.andrese.blogspot.com/2017/11/la-tecnologia-segun-varios-autores.html>

Merton, R. C. (2015). *Finanzas*. México: Person Educacion.

Paul, U. C. (12 de Mayo de 2019). *SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA . SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA*, pág.

https://www.fundacionesys.com/en/system/files/documentos/VIDEOVIGILANCIA%202016_0.pdf.

- Portillo Arvizu, A. D. (23 de MAYO de 2016). *E-books*. (E. D. UNID, Ed.) Recuperado el 22 de AGOSTO de 2019, de E-books:
<https://books.google.com.ec/books?id=RuE2DAAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=analisis+financiero&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwifpcXZ4pfkAhVKtlkKHV7yAlIQ6AEIKDAA#v=onepage&q&f=false>
- Velasco, A. M. (25 de Febrero de 2019). *Observatorio Social del Ecuador*. (C. International, Editor, M. Comunicación, Productor, & ©UNICEF/ECU/2017/Arcos) Recuperado el 22 de Agosto de 2019, de Observatorio Social del Ecuador: <https://odna.org.ec/wp-content/uploads/2019/02/Situación-de-la-niñez-y-adolescencia-en-Ecuador-2019.pdf>