
MADRID, ESPAÑA - JULIO 2021

Calcular los ahorros potenciales de energía y costes con la nueva Calculadora ROI de ABB

La nueva herramienta permite obtener el potencial de ahorro de costes operativos a partir del uso de la solución ABB Ability™ Energy and Asset Manager, proyectando hasta un 30 por ciento en consumos y un 40 por ciento en costes de mantenimiento (*).



ABB lanza una herramienta online gratuita para proyectar el retorno de la inversión en la implementación de la transformación digital de la distribución de energía y la gestión energética y de activos inteligente, basada en la nueva plataforma ABB Ability™ Energy and Asset Manager.

La calculadora ROI de ABB, de uso simple y resultados inmediatos, genera el informe completo con los resultados financieros de la inversión específica de cada cliente, incluyendo el periodo de retorno “payback” así como el flujo de caja actualizado. Los resultados estimativos según el caso pueden llegar al 30 por ciento de ahorro en consumos energéticos y hasta un 40 por ciento de ahorro en costes de mantenimiento de los activos de la instalación.

Andrea Temporiti, Head of Digital del área de negocio Electrification de ABB, ha explicado: “El camino de la transformación digital es una clara necesidad en el entorno industrial, pero en algunos casos los costes de inversión pueden parecer una barrera. Con esta nueva herramienta, nuestros clientes pueden avanzar y proyectar los resultados de la operación, que compensan con creces en la mayoría de casos la inversión de capital inicial. Además, les permite justificar su propuesta dentro de su propia organización.”

ABB Ability™ Energy and Asset Manager es la solución única e innovadora que integra la gestión energética y de activos en una única plataforma digital multi-site. La nueva solución de ABB permite crear el gemelo digital de los activos y supervisar el comportamiento del sistema de distribución de energía de las instalaciones en un entorno web personalizable y ultra intuitivo. La nueva solución digital de ABB transforma los datos de la instalación en información útil y permite minimizar costes, reducir riesgos y maximizar el rendimiento y la seguridad de las operaciones.

[*Caso de estudio ABB Frosinone](#)

Informe de ejemplo de la calculadora ROI de ABB Ability™ Energy and Asset Manager



ABB Ability™ Energy and Asset Manager
ROI calculation

Date: 6/30/2021
Project/customer name: Test customer
Scenario: Real-time energy management and asset management
Brownfield (limited digitalization, require retrofit/upgrade)
Large Industrial Facility (above 6MW, about 10000 sqm or 107.000 feet)

YOUR RESULT

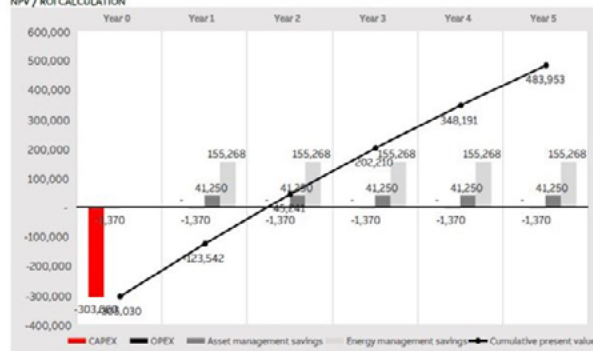
NPV (5yrs) USD	ROI (5yrs) %	Pay-Back-Period: (Years)
483,953	215%	1.73
Energy management savings (p.a.) USD 155,268.00		
Asset management system (p.a.) USD 41,250.00		
Your annual benefits USD 116,518.00		

DETAILED ANALYSIS / OVERVIEW

CAPEX	Description	USD
	First investment needed to enable the real-time energy and asset management monitoring	303,660.00
	Second investment to optimize and increase efficiency	-
	Second investment after ... years	2.00
SUM		303,660.00
OPEX	Description	USD
	Subscription to cloud services and any other operating cost to run the ABB Ability™ Energy and Asset Manager	1,370.00
SUM		1,370.00

Please note
This calculation should be seen only as a very rough indication of your possible ROI.
Please reach out to your local ABB sales representative for a more accurate view.

NPV / ROI CALCULATION



Year	0	1	2	3	4	5
CAPEX	-303,660	-	-	-	-	-
OPEX	-1,370	-1,370	-1,370	-1,370	-1,370	-1,370
Energy management savings	-	155,268	155,268	155,268	155,268	155,268
Asset management savings	-	41,250	41,250	41,250	41,250	41,250
Cash flow	-305,030	195,148	195,148	195,148	195,148	195,148
Discount factor	1.00	0.93	0.86	0.80	0.75	0.70
Discounted cash flow	-305,030	181,488	166,784	156,969	145,981	135,762
Cumulative present value	-305,030	-123,542	43,241	200,210	348,191	483,253
NPV (5yrs)						483,953
ROI (5yrs)						215%
Payback period						1.73

More information:
solutions.abb/abb-ability-electrification

All rights reserved. © ABB 2021

Para más información sobre como calcular los ahorros potenciales de su proyecto, usa la nueva calculadora ROI de ABB [aquí](#)

El área de negocio **Electrification de ABB** es líder global en productos y soluciones eléctricas, operando en más de 100 países, con más de 200 centros de producción. Nuestros más de 55.000 empleados trabajan para ofrecer una electrificación segura, inteligente y sostenible. Nuestro portafolio, con soluciones digitales habilitadas por ABB Ability™ en su núcleo, protege, conecta y optimiza el suministro de energía eléctrica para una distribución más inteligente para servicios públicos, industria, edificios, infraestructura y movilidad eléctrica. Para más información visite: <https://go.abb/electrification>

ABB (ABBN: SIX Swiss Ex) es un líder global en tecnología que impulsa la transformación de la sociedad y de la industria para lograr un futuro más productivo y sostenible. Conectando software a su cartera de electrificación, robótica, automatización y tecnologías de movimiento industrial, ABB empuja los límites de la tecnología para alcanzar nuevos niveles de rendimiento. Con una historia de excelencia que se remonta a más de 130 años, el éxito de ABB está impulsado por el talento de sus 105.000 empleados en más de 100 países. www.abb.com

Para más información, póngase en contacto con:

<p>Idoia Matas Email: idoia.matas@es.abb.com</p>	<p>Silvia Blanes Email: silvia.blanes@es.abb.com</p>
---	---