



Universidad de
los Andes



**FACULTAD
DE INGENIERÍA
Y CIENCIAS
APLICADAS**

Tarea

Administración de Riesgos Financieros

Integrantes: Christian Gaedechens
Francisco Swett
Maximiliano Valenzuela
Profesor: Sebastián Cea

14 de septiembre del 2022

Sector/Temática

El sector a desarrollar es la Electromovilidad, la cual hace referencia a la utilización de electricidad como principal fuente de energía. Esta es una industria en constante crecimiento ya que llama a resolver problemas importantes: el calentamiento global y la contaminación de la atmósfera. Los países desarrollados ya han introducido fuertemente la electromovilidad con mucho por avanzar aún. Por el otro lado, los países en vías de desarrollo como Chile, tienen mucho pendiente en este tema aun y se espera que en los próximos 10 años haya un fuerte crecimiento de la implementación del transporte eléctrico. Los grandes cambios que se esperan en este sector y su atractivo valor en la economía actual motivaron a su elección. A continuación, se hace referencia a algunos artículos científicos que caracterizan el sector:

Electromobility: Batteries or Fuel Cells? (Oliver Gröger ,Hubert A. Gasteiger, Jens-Peter Suchsland, 2015)

[Review—Electromobility: Batteries or Fuel Cells? - IOPscience](#)

On the potential for one-way electric vehicle car-sharing in future mobility systems (Mounce, Richard;Nelson, John D.; 2019)

[On the potential for one-way electric vehicle car-sharing in future mobility systems - ScienceDirect \(oclc.org\)](#)

Electric vehicles revisited: a review of factors that affect adoption (Coffman, Makena; Bernstein, Paul; Wee, Sherilyn; 2017)

[Electric vehicles revisited: a review of factors that affect adoption: Transport Reviews: Vol 37, No 1 \(oclc.org\)](#)

Motivación

En primer lugar, según los argumentos presentados en el foro de expectativas por cada integrante, uno de los motivos por lo cuales se formó el grupo fue por el mercado inmobiliario, pero muchos de los grupos de este curso realizarán temas relacionados con el mercado mencionado, es por esto, que al realizar un análisis grupal se llegó a la conclusión de que habían temas menos estudiados y de mayor importancia para los tiempos en los que nos encontramos, en donde la electromovilidad está siendo uno de los temas más comentados de los últimos años.

El enfoque que tendrá este trabajo es la electromovilidad en donde es un mercado prácticamente nuevo que está entrando muy fuerte, por lo que se quiere analizar en más en profundidad. Dentro de las cosas que motivan el estudio de este sector son los materiales que están actualmente muy cotizados, como es el caso del litio que entra directamente en la fabricación de la baterías, por lo que es un activo de gran importancia para analizar, así también como empresas que trabajan en el rubro, como es el caso Tesla y su competencia (Lucid Group).

Contexto

Los activos que se tendrán en cuenta para relacionar con la temática son:

Tesla (TSLA)

Tesla es una de las empresas más conocidas que se dedica exclusivamente a la fabricación y venta de autos eléctricos, es por esto que se eligió el activo de esta compañía para analizar.



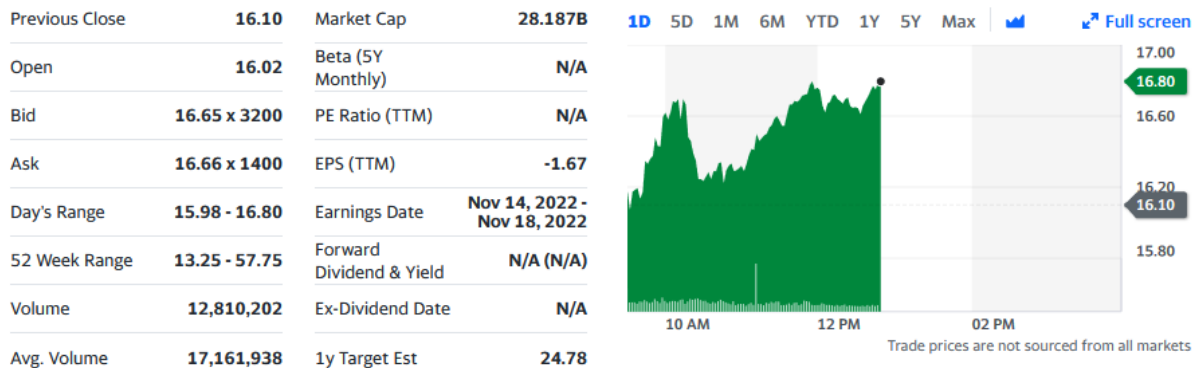
Lucid Gropu (LCID), la cual es la competencia directa de Tesla. Fabrican diversos tipos de vehículos eléctricos.

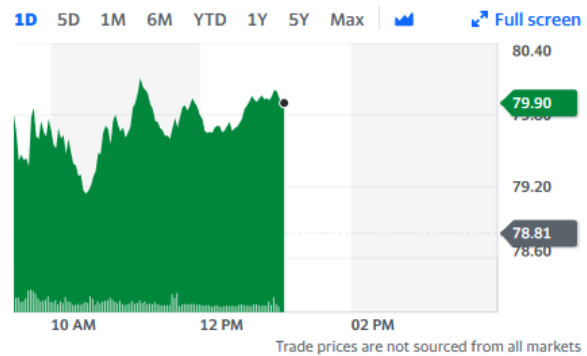
Lucid Group, Inc. (LCID)

NasdaqGS - NasdaqGS Real Time Price. Currency in USD

16.78 +0.68 (+4.24%)

As of 12:50PM EDT. Market open.





Panasonic Holdings Corporation (PCRFY) es la empresa proveedora de baterías de Tesla.

Panasonic Holdings Corporation (PCRFY)

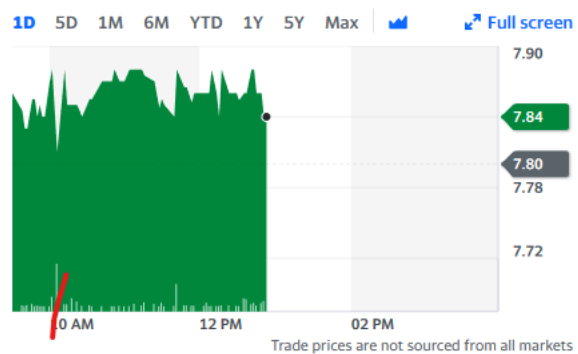
Other OTC - Other OTC Delayed Price. Currency in USD

7.84 +0.04 (+0.51%)

As of 12:53PM EDT. Market open.

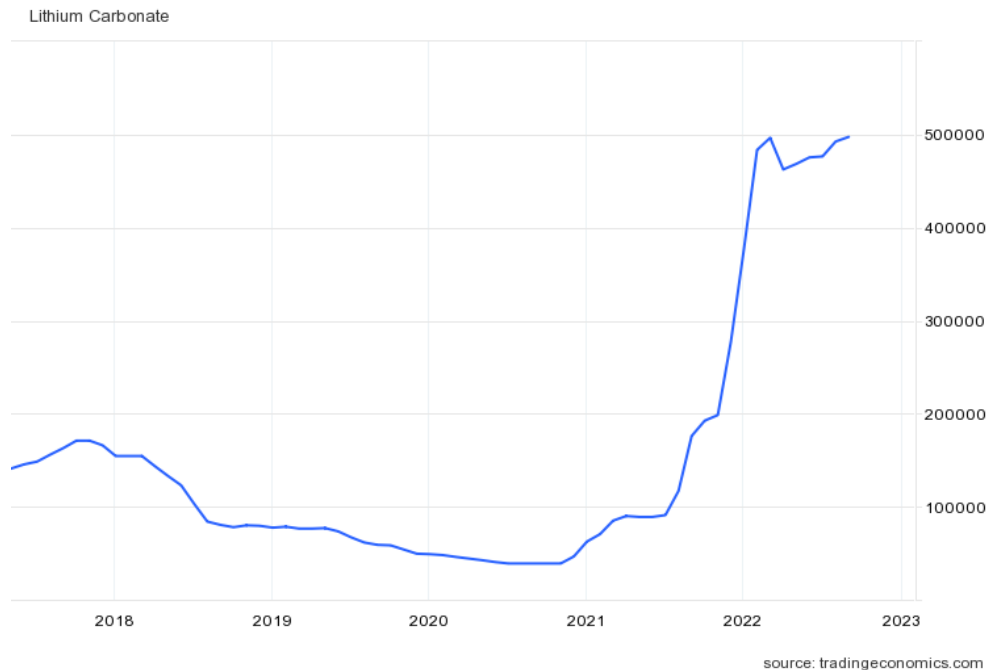
[Summary](#) [Chart](#) [Conversations](#) [Statistics](#) [Historical Data](#) [Profile](#) [Financials](#) [Analysis](#) [Options](#) [Holders](#) [Sustainability](#)

Previous Close	7.80	Market Cap	18.748B
Open	7.86	Beta (5Y Monthly)	N/A
Bid	0.00 x 0	PE Ratio (TTM)	10.18
Ask	0.00 x 0	EPS (TTM)	0.77
Day's Range	7.74 - 7.88	Earnings Date	N/A
52 Week Range	7.50 - 13.66	Forward Dividend & Yield	0.25 (3.18%)
Volume	169,348	Ex-Dividend Date	Mar 29, 2022
Avg. Volume	296,025	1y Target Est	8.71



Litio como *commodity*.

A continuación, se muestra un gráfico con el valor de una tonelada de litio en Yen (CNY):



Se observa en el gráfico cómo ha subido el precio del litio en los últimos años debido a la fuerte demanda por la fabricación de baterías para la electromovilidad.