

Fecha: 24 de Septiembre de 2018

Profesores: Antonio Cecchi, Fernando Acosta

Equipo Auxiliar: Axel Mussons, Sebastián Reyes, Alex Lemus.

Tema planteado: Industria de extracción de agregados y cemento.

Resumen

El presente documento tiene por objeto exponer una investigación que aborde el desarrollo y futuro del negocio de extracción y comercialización de agregados y cemento.

Dicho tema deberá ser abordado y desarrollado con las herramientas y contenidos entregados en el curso. Se espera que la investigación logre proponer un modelo conceptual de desarrollo y propuesta de desarrollo, como un aporte de los estudiantes hacia los sectores específicos involucrados, apoyándose en discusión técnica existente y desafíos económicos y sociales.

General

El trabajo de investigación tiene por objetivo general desarrollar investigación y profundizar los horizontes futuros de la explotación de la industria de agregados y cemento desde un contexto nacional y/o internacional.

Específicos

El trabajo de investigación tiene por finalidad que el estudiante analice y evalúe la gestión y explotación de la industria relacionada al panorama de inversión y explotación de agregados y cemento y su relevancia para el crecimiento de países. Lo anterior desde la perspectiva económica, considerando información cuantitativa y cualitativa de negocio, criticidades de suministros, suministros estratégicos, regulación y propuesta de desarrollo gubernamentales. Asimismo, analizará y discutirá las disyuntivas, factibilidad y dificultades que las industrias involucradas presentan frente al tema planteado.

1. Alcance

La investigación es considerada académica y teórica. El uso de la información fruto de estos trabajos fomentará la discusión y apoyará trabajos de investigación. Apoyará y complementará discusión técnica, económica y social al respecto.

2. Metodología

La metodología del curso es activa. El aprendizaje es una construcción del grupo de trabajo a partir del análisis de diferentes elementos, podrá robustecer la discusión técnica y ética sobre el tema planteado, en un contexto de interrelación con sus pares y cuerpo académico, promoviendo una mayor responsabilidad y autorregulación por parte de los estudiantes.

3. Datos

Las fuentes de información serán

- Clases de Cátedra y auxiliar.
- Información pública (Ejemplos otros trabajos pasados: Cochilco, Tesis, Cepal, Banco Central, entre otros).
- Información complementaria (Prácticas, Memorias, Investigaciones, entre otros).
- Información obtenida por gestión de los alumnos: Entrevistas, Referencia de la Industria.
- Información expuesta por los grupos del presente trabajo.

4. Estructura del Trabajo

El trabajo considerará las siguientes aristas:

- a) Contexto del trabajo: Participantes, objetivos y alcances del trabajo. Propuestas de los estudiantes que añadan contenidos al trabajo.
- b) Historia de la explotación de la industria de agregados y cemento. Impacto histórico.
- c) Categorización de la industria relacionada a agregados y cemento.
- d) Comercialización de productos terminados en base a c)
- e) Inversión y proyectos relacionadas a la extracción y cadena de valor. Países y agentes inversores.
- f) Involucramiento de países en la región.
- g) Tecnología e Investigación desarrollada por proveedores presentes.
- h) Existencia o no de políticas públicas por países. Inestabilidad política y regional. Categorías de países por riesgo de inversión.
 - a. Desafíos entre los espacios de colaboración académica, empresarial y gubernamental.
 - b. Desarrollo de clúster.
 - c. Desarrollo de capital humano.
- i) Sustentabilidad de la industria, productos de la cadena de valor relacionados.
- j) Propuesta de desarrollo de países basados en el desarrollo de la industria de la construcción.

Contenidos expuestos que deben ser considerados

- Fundamentos microeconómicos.
- Impactos sociales y económicos.
- Valorización de recursos.
- Modelos de agotamiento.
- Fallas de propiedad.
- Mercados de minerales.
- Estructuras de mercado.
- Comercialización y contratos.
- Institucionalidad minera.
- Impuestos y Estado.
- Mercados y Geopolítica.
- Stakeholders.

5. Entregables, Evaluaciones y Notas

Entregables del curso:

- a) Presentación de avance.
- b) Exposición final.
- c) Informe escrito final.