

Centro de Desarrollo de Biotecnología Industrial y Bioproductos Domolif Chile SR245 Corfo

Pamela Chávez Crooker, PhD



Nosotras

EBCT Fundada por Mujeres en Abril 2020

El equipo de Domolif posee amplia trayectoria en la industria de la minería para el desarrollo de servicios y productos nano/biotecnológicos.

23

Patentes

En el campo de la biotecnología y minería

53

Proyectos de R&D

15 Desde fondos concursables de largo plazo (ANID, Corfo, FIC) y 39 desde fondos privados.

6

Productos

BioSeal, GreenTailings, ZeroSi, Nanopermionic, Green Concrete, NanoFloc.

2



PhD Johanna Obreque C.
CTO

Bioquímico, PhD Microbiología
Universidad de Santiago de Chile. Post
Doctorado en Virología



PhD Pamela Chávez
CEO

Ingeniero en Acuicultura. Universidad
de Antofagasta; PhD Microbiología
Molecular y Biotecnología de la



Andrea Contreras
COO

Ingeniero en Acuicultura. Licenciado
en Ciencias del Mar. Universidad de
Antofagasta. Coaching y Liderazgo



Juan Chávez
Jefe Prevención de Riesgos.



Doctora Valeria García C.
Jefa de Laboratorio



Ing Walter Antecao R
Ingeniero de Proyectos



Héctor Vera G
Bioquímico Desarrollador de I+D.

Bioquímico, Universidad de Antofagasta.
Gran experiencia en el área de Microbiología.



Héctor Vega F
Director de Proyecto I+D

Tecnólogo Médico con Mención en Laboratorio Clínico, Hematología
y Banco de Sangre, Universidad de Antofagasta.
Experiencia en el área de Microbiología e Imagenología.



PhD Lía Ramirez F
Investigadora

Innovaciones



BioCorrosión

Monitoreo y control de la corrosión generada por microorganismos.



The New Ark

Monitoreo, Conservación y Restauración de la biodiversidad en ecosistemas vulnerables.



Biome Resources

El primer estudio de monitoreo del microbioma Regional de Antofagasta. Considerado el estudio mas grande en Chile.



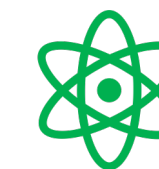
ZeroSi

Eliminación de la sílice respirable en zonas de emisión de polvo.



Relaves Mineros

Creación de un cemento alternativo para construcción de materiales.



NanoPermionic

Un aditivo para frente de carguío en minería.



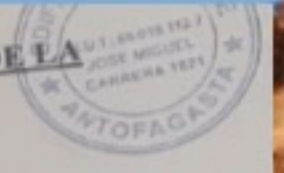








**ACTA DE LA PRIMERA ASAMBLEA ORDINARIA DE LA
COMUNIDAD EDIFICIO TANGERINE**



En Antofagasta a primer día de Abril del dos mil veintitrés, siendo las dieciocho horas con cinco minutos, en la Sala de Eventos del Edificio, se da inicio a la Primera Asamblea Ordinaria de la Comunidad Edificio Tangerine, en segunda citación, con la asistencia del treinta y ocho por ciento del total del dominio, cumpliendo con el quórum establecido por la Ley diecinueve mil quinientos treinta y siete de Copropiedad Inmobiliaria para sesionar en segunda convocatoria. La reunión es dirigida por el Sr. Jorge Carrizo, Presidente del Comité de Administración del Edificio.

Temas a tratar:

- Elección de nueva Directiva
- Temas Varios

Desarrollo de la Reunión:

PRIMERO: El Presidente del Comité de Administración Don Jorge Carrizo, saluda a los presentes y efectúa un resumen de las actividades que la Directiva ha realizado para la solución de numerosas problemáticas que se han dado en el Edificio.

Antes de pasar a la entrega del balance de los años 2021 y 2022 por parte de la Tesorera, la Sra. Erika Vicuña, la Administradora presenta al Sr. Hector Vega con la comunidad, para que haga una explicación breve del proyecto que se está realizando en la zona en relación a determinar la contaminación que está afectando a los habitantes de Antofagasta que viven en el borde costero con metales pesados.

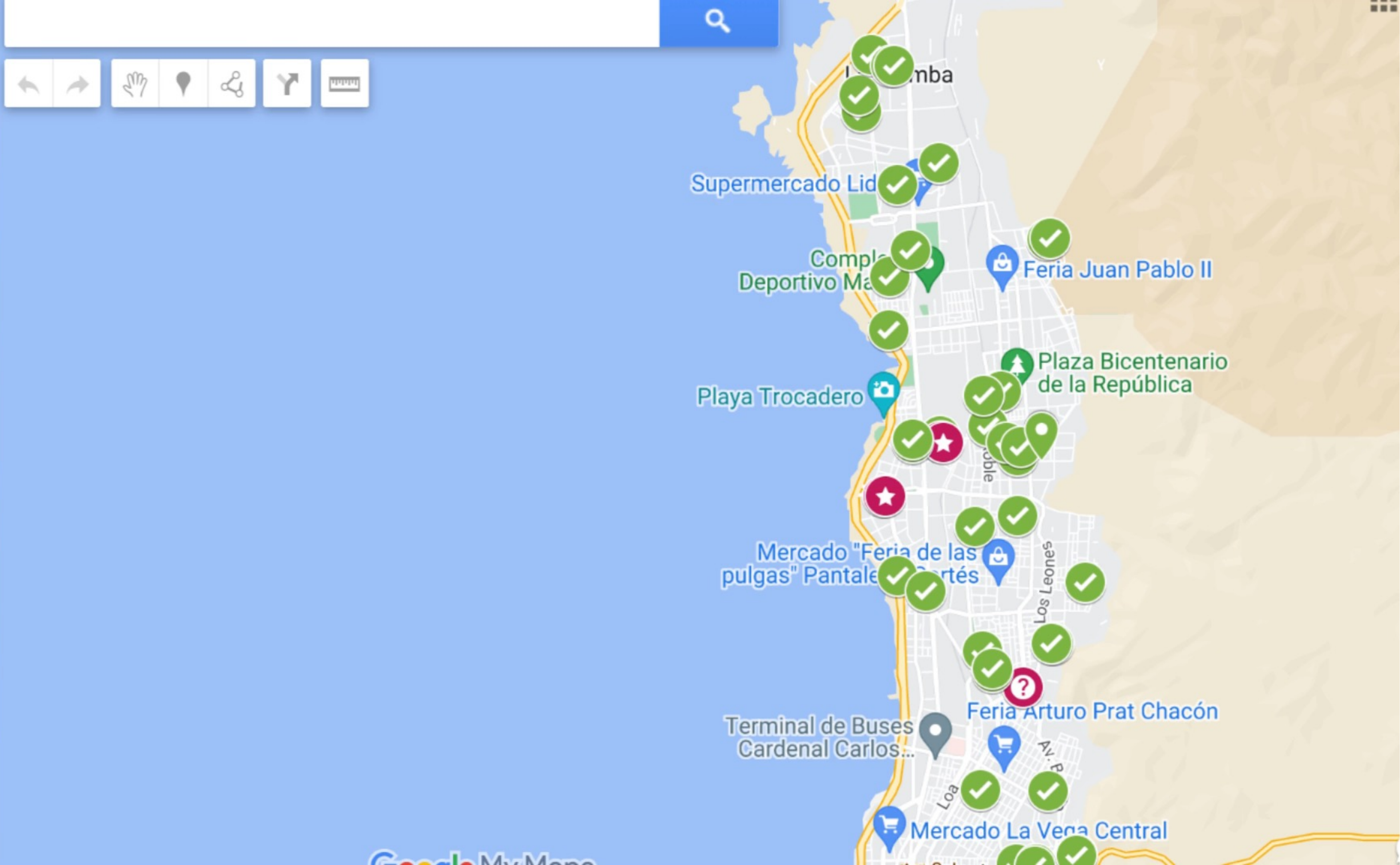
SEGUNDO: Se procede a entregar el balance de los dineros recaudados por concepto de gasto común los años 2021 y 2022, además de explicar los gastos que se han realizado en mejoras en el edificio.

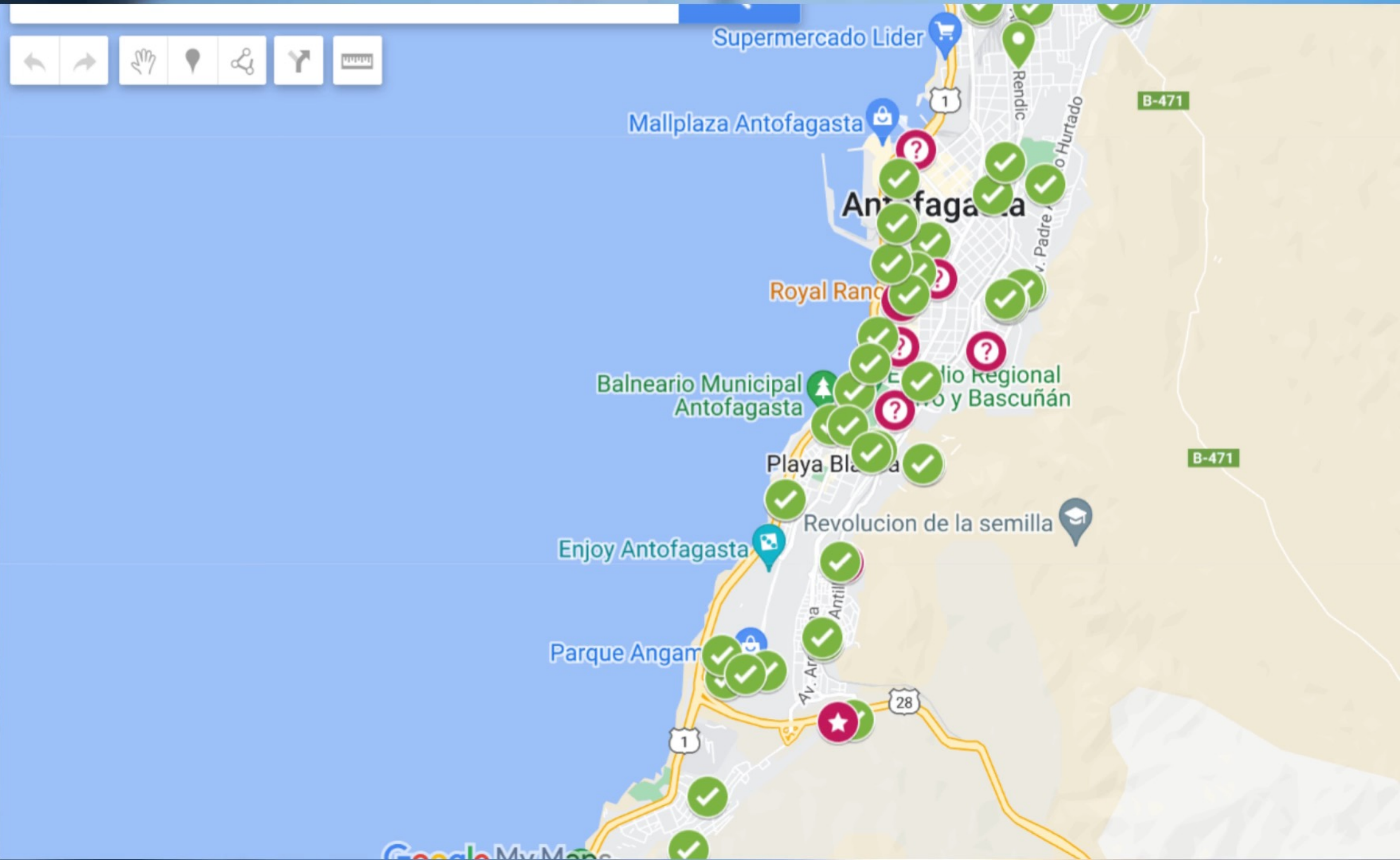
TERCERO: Se explica a la audiencia que según el nuevo reglamento de co-propiedad, en esta asamblea se debe autorizar al comité Administrativo para que pueda realizar inversiones.



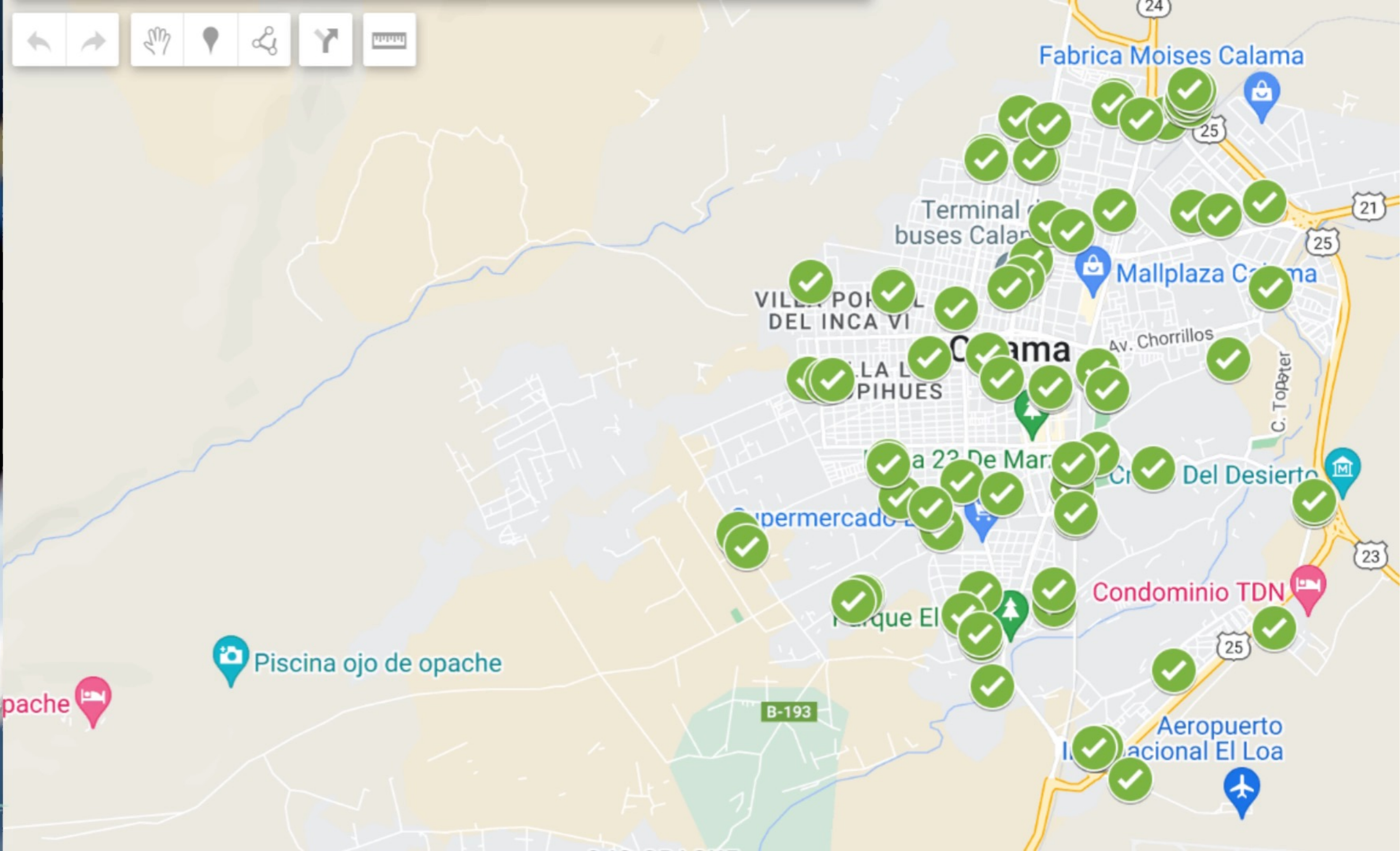




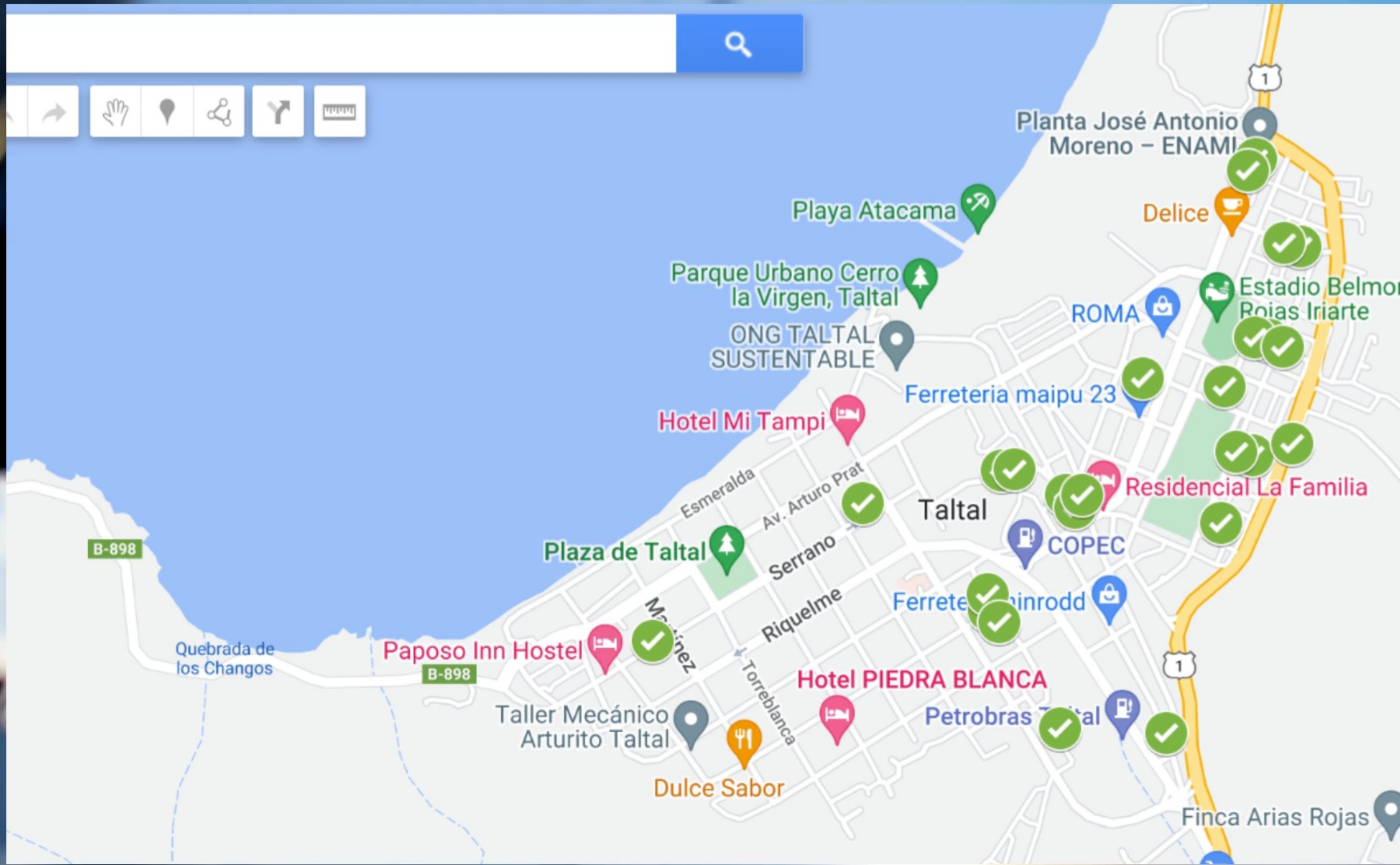










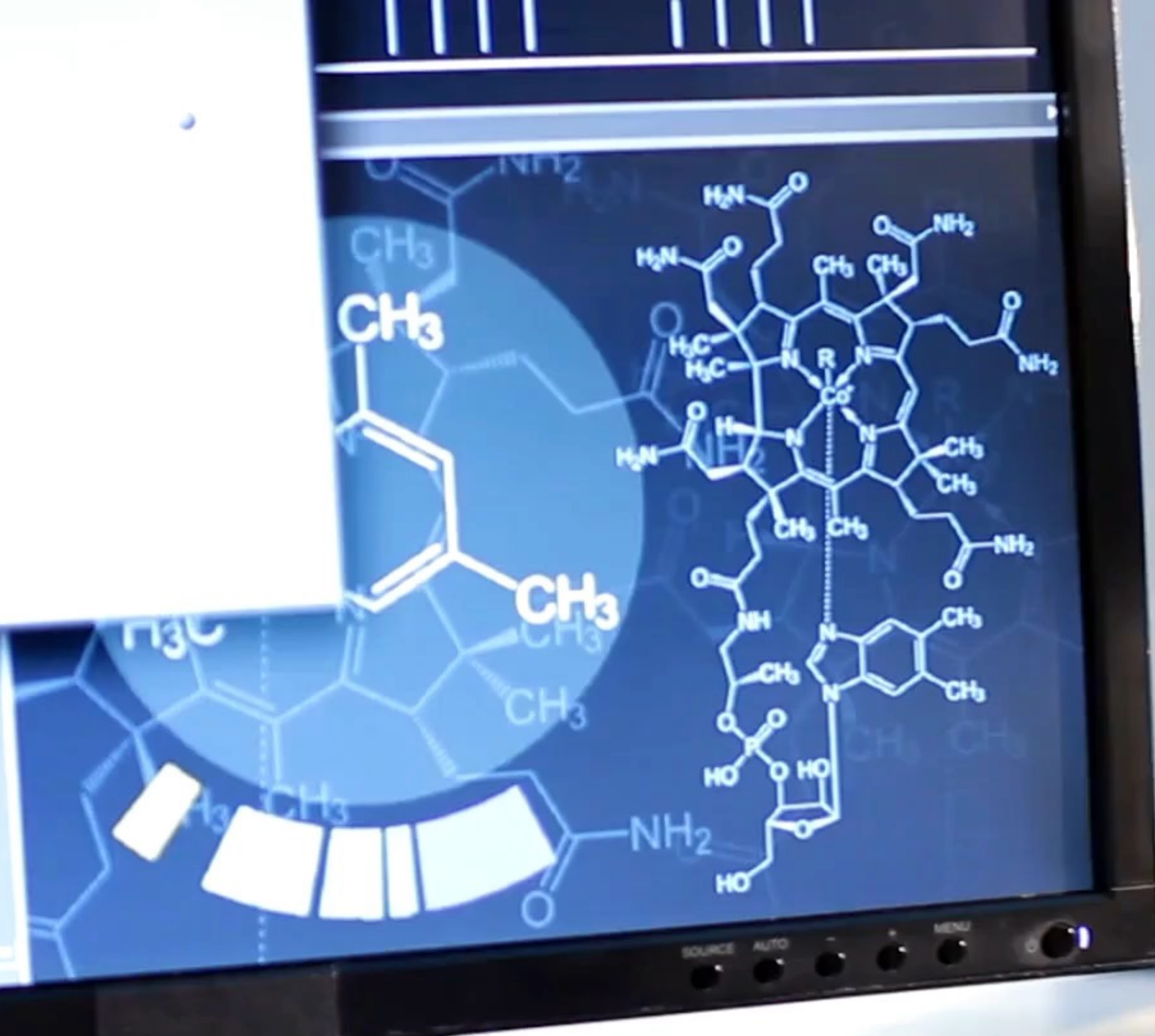




- | Name | |
|--------------------------------|------------|
| ACE TONE | |
| Acetoxylacetone 97% | |
| ACE TYLENE | |
| ACID | |
| BETA-ALANINE | |
| Benzene | |
| BENZOTHIADOLE | |
| Biscarb 4 methylmorphole | |
| 2,3-BUTANEEDIOL | |
| BUTYLALCOHOL | |
| Calcium Blue | |
| Calcium formate 98% | |
| CALCIUM SULFATE, AN | |
| CARBON DIOXIDE | |
| 1-CHLORO-3-NITROPROPANE | 124-38-3 |
| 18-CROWN-6, CROWN ETHER | 689-25-8 |
| 2-CYANOACETAMIDE | 17485-13 |
| 2-CYCLOHEXYLAMINOETHANE SULFON | 18791-8 |
| Dextrin | 103-47-0 |
| DICHLOROACETALDEHYDE | 98063-0 |
| DL-AMPYRIDYL, D-95 | 10885-14-8 |
| DL-LACTIC ACID | 305-18-7 |
| | 98063-0 |



- | |
|------------|
| 124-38-3 |
| 689-25-8 |
| 17485-13 |
| 18791-8 |
| 103-47-0 |
| 98063-0 |
| 10885-14-8 |
| 305-18-7 |
| 98063-0 |





GOBIERNO REGIONAL
ANTOFAGASTA



CORE
Consejo Regional
REGION DE ANTOFAGASTA





DOMOLIF
ZeroSi



RESUMEN



Hoy no existen productos en el mercado que prometan eliminar sílice en caminos mineros y urbanos. La silicosis sigue siendo una enfermedad latente y preocupante.

PROBLEMA

Silicosis, enfermedad ocupacional causada por la inhalación de SiO₂ cristalino. Patología pulmonar irreversible que incluso puede provocar la muerte.



PLANESI

Compromiso del Gobierno de Chile para erradicar la silicosis al año 2030. En este contexto nace el Plan Nacional para la Erradicación de la Silicosis.



SOLUCIÓN

ZeroSi® es capaz de biocementar y eliminar el sílice disponible, utilizando al menos un 50% menos de agua y mitigando por sobre el 85% de polvo total.



HITO CRITICO- ACTIVIDAD 1.3- PRODUCCION INDUSTRIAL

100%

ZEROSI®



Bacteria crecida
industrialmente y
secada en spray,
sacos de 25 Kg,
1.000 Kg de
producto final.





DOMOLIF





The New Ark

Preservamos el presente para restaurar el futuro



DOMOLIF

The New Ark

Preservamos el presente para restaurar el futuro



DOMOLIF



The New Ark

Preservamos el presente para restaurar el futuro



Preservamos el presente para restaurar el futuro



DOMOLIF





The New Ark

The New Ark

Preservamos el presente para restaurar el futuro



MOLIF



The New Ark

Preservamos el presente para restaurar el futuro

