

PATENTES • BUSCAR EN BASE DE DATOS


[\(https://www.inapi.cl/\)](https://www.inapi.cl/)

Buscador

Lista de Aciertos

Patente

N Solicitud:	202102624	Fecha Solicitud:	07/10/2021
Fecha de Publicación:	11/02/2022	Estado:	Sin Resolver
N Registro Patente:		Fecha de asignación de número de registro:	
Tipo de Solicitud:	Patente de Invención		
Prioridad:			
Clasificaciones IPC (5):	C22B15/00 C22B3/08 G01N21/31 G01N31/22		
Titulo o Materia de la Solicitud PROCEDIMIENTO Y KIT PARA DETERMINAR IN SITU CONSUMO DE ÁCIDO SULFÚRICO DE MINERAL DE COBRE			
Resumen Invención consistente en un procedimiento para determinar el consumo de ácido sulfúrico de un mineral de cobre de manera manual, sencilla, rápida, in situ y confiable, orientado a que empresarios de la pequeña y mediana industria minera puedan determinar la cantidad óptima de ácido sulfúrico que deben utilizar en función del tipo de materia prima, que comprende los siguientes pasos: (a) disponer de 10 tubos, donde cada tubo contiene una solución de ácido sulfúrico a distintas concentraciones en cada tubo, 1 g/l, 2 g/l, 3 g/l, 4 g/l, 5 g/l, 6 g/l, 7 g/l, 8 g/l, 9 g/l y 10 g/l respectivamente, y donde cada tubo comprende además un indicador de pH azul de timol a una concentración de 120 ppm; (b) ordenar los 10 tubos en orden ascendente de concentración; (c) añadir una proporción de 1:10 p/v de mineral en la solución preparada en la etapa a), en cada uno de los 10 tubos y tapar; (d) agitar por primera vez cada uno de los 10 tubos vigorosamente por 30 seg; (e) dejar cada uno de los 10 tubos en reposo durante 15 min; f) abrir por primera vez cada uno de los 10 tubos para dejar escapar gases generados y volver a cerrar; (g) agitar por segunda vez cada uno de los 10 tubos vigorosamente por 30 seg; (h) abrir por segunda vez cada uno de los 10 tubos para dejar escapar gases generados; (i) dejar el tubo en reposo hasta que se visualice un cambio de color de rojo a amarillo; (j) observar el color resultante de cada tubo. asimismo, la invención comprende un kit para determinar el consumo de ácido sulfúrico.			
Solicitante Nombre/Razón Social: Universidad Católica del Norte País: CHILE			
Inventor Nombre/Razón Social: DINA CATHERINE CAUTIVO SERRANO Comuna: Antofagasta			

 **PATENTES - Buscar en Base de Datos**
(<https://www.inapi.cl/>)

Nombre/Razón Social: Cecilia Demergasso

Pais: ARGENTINA

Representante

Nombre/Razón Social: RODRIGO JAVIER MARRE GREZ

Comuna: Las Condes

Pais: CHILE

Instancias Administrativas



Dónde estamos

📍 Instituto Nacional de Propiedad Industrial (INAPI)
RUT: 65.999.669-3

📍 Av. Libertador Bernardo O'higgins 194, piso 1, Santiago, Chile

☎ Tel. (56 2) 2 887 0400

✉ Correo electrónico: inapi@inapi.cl

Conversemos

- + Contacto (<https://www.inapi.cl/contacto>)
- + Facebook (<https://www.facebook.com/pages/category/Government-Building/Inapi-Chile-558741104230651/>)
- + Twitter (<https://twitter.com/inapichile>)
- + Instagram (https://www.instagram.com/inapi_chile/)
- + LinkedIn (<https://cl.linkedin.com/company/inapi-chile>)

Accesos

- + Atajos del Teclado (<https://www.inapi.cl/atajos-del-teclado>)
- + Descarga de Visualizadores (<https://www.inapi.cl/descarga-de-visualizadores>)
- + Glosario (<https://www.inapi.cl/glosario>)
- + Mapa del Sitio (<https://www.inapi.cl/mapa-del-sitio>)
- + Uso de los Contenidos de este Sitio (<https://www.inapi.cl/uso-de-los-contenidos-de-este-sitio>)
- + Accesibilidad (<https://www.inapi.cl/accesibilidad>)
- + Política de privacidad (https://www.inapi.cl/docs/default-source/default-document-library/politica_de_privacidad.pdf?sfvrsn=b781d48b_2)