

HACIA UNA NORMA SECUNDARIA DE CALIDAD AMBIENTAL PARA BAHÍA MEJILLONES

Franko Arenas Díaz (*): Ingeniero Civil Ambiental y candidato a Doctor en Ciencias con Mención en Geología de la U. Católica del Norte. Consultor ambiental con experiencia en el monitoreo de matrices ambientales y de variables meteorológicas. Director del estudio FNDR “Análisis y Diagnóstico para una Norma Secundaria de Calidad Ambiental en Bahía Mejillones del Sur”.

Yasna Cortés Pizarro: Biólogo marino de la U. Católica del Norte con experiencia en trabajo de campo, manejo de base de datos, muestreo de organismos marinos y monitoreo de variables ambientales de matrices ambientales marinas. Profesional en el estudio FNDR “Análisis y Diagnóstico para una Norma Secundaria de Calidad Ambiental en Bahía Mejillones del Sur”.

Lisette Paredes Sierra: Ecóloga marina con Magíster en Ecología Marina de la U. de Antofagasta con experiencia en el trabajo de laboratorio y de campo, análisis estadísticos, estudios poblacionales, entre otros. Profesional de las Ciencias del Mar en el estudio FNDR “Análisis y Diagnóstico para una Norma Secundaria de Calidad Ambiental en Bahía Mejillones del Sur”.

Carolina Burgos Barra: Biólogo marino de la U. de Concepción con experiencia en trabajo de laboratorio y de campo, en el muestreo de organismos marinos y monitoreo de variables ambientales de matrices ambientales marinas. Técnico de laboratorio en el estudio FNDR “Análisis y Diagnóstico para una Norma Secundaria de Calidad Ambiental en Bahía Mejillones del Sur”.

Patricio Bahamondes Núñez: Biólogo Marino de la U. Católica de la Santísima Concepción. Diplomado en Geomática en la U. de Chile. Con experiencia en el área medioambiental, especialista en comunidades biológicas y componentes abióticos en sistemas acuáticos continentales (ríos, lagos y humedales) y costeros. Asesor del estudio FNDR “Análisis y Diagnóstico para una Norma Secundaria de Calidad Ambiental en Bahía Mejillones del Sur”.

Manuel Contreras Leiva: Biólogo, Magíster y Doctor en Ciencias Ecológicas de la Universidad de Chile y Capacitador Certificado Convención Ramsar. Especialista en Sistemas Acuáticos Continentales y en Flora y Fauna Acuática. Asesor senior en el estudio FNDR “Análisis y Diagnóstico para una Norma Secundaria de Calidad Ambiental en Bahía Mejillones del Sur”.

(*) Autor principal. Dirección: Av. Minera Michilla 530. Sector Industrial La Negra. Antofagasta. Fono: +569 59805747. E-mail: franko.arenas@cicitem.cl

TEMA: VI. Gestión Ambiental Pública y Privada: ordenamiento territorial, gestión costera. Evaluación de Impacto Ambiental, evaluación ambiental estratégica, educación ambiental, normas y estándares ambientales. Olores. VI-Arenas-01

Presentación oral

Palabras clave: Norma secundaria; calidad ambiental; medio marino; agua; sedimentos.

RESUMEN

El trabajo da cuenta del desarrollo del estudio FNDR “Análisis y Diagnóstico para una Norma Secundaria de Calidad Ambiental en Bahía Mejillones del Sur”, el que tiene como objetivo preparar los insumos necesarios para generar un Anteproyecto de norma secundaria para las matrices agua y sedimentos de la Bahía Mejillones del Sur. Para esto, se sistematizó la información de calidad ambiental de las matrices “columna de agua” “sedimentos” y “biota” y un catastro de fuentes fijas y sus residuos industriales líquidos descargados a la bahía. Se analizó dicha información mediante técnicas estadísticas, se actualizó el Sistema de Monitoreo Integrado y el Modelo hidrodinámico de dispersión de contaminantes y se realizó un diagnóstico socioeconómico de la comuna de Mejillones para utilizar como insumo del Análisis General de Impactos Económicos y Sociales del Anteproyecto de norma secundaria.