



El desafío del agua

Monitoreo de la calidad del agua.



Objetivo/s

General:

- Fomentar el conocimiento de las variables para el monitoreo de la calidad del agua.
- Generar conciencia sobre la importancia de proteger el recurso.

Específicos:

- Conocer la calidad del agua de los cuerpos de agua marinos y lacustres de la zona de Golfo San Jorge, Provincia del Chubut.

Descripción de la participación ciudadana

Colaboraron jóvenes de entre 12 y 21 años durante 3 días.

- El primer día participaron de capacitaciones de manera online para el uso de equipamientos e insumos que fueron provistos por el proyecto.
- El segundo día hubo un encuentro presencial en donde se entregó el material para medir variables físico químicas del agua.
- El tercer día, de manera presencial, se reflexionó sobre los resultados relevados, las problemáticas ambientales que afectan los cuerpos de agua y la posibilidad de generar alternativas para mejorar la gestión del agua. Posteriormente, de manera autogestionada, cada participante en colaboración de un líder juvenil de la fundación, cargó los datos en una sección de la página de la organización internacional Earth Echo, en la cual existen más de 1.500.000 registros de todo el mundo, para ser compartidos con toda la ciudadanía. Asimismo, las personas participantes intervinieron posteriormente en el análisis de los datos, en el monitoreo del fenómeno y en el diseño de la solución en encuentros con los coordinadores de la actividad tanto por parte de Earth Echo como del Instituto de Desarrollo Costero "Dr. Héctor Zaixso" (UNPSJB).

Categoría de Ciencia Ciudadana

- Proyecto de colaboración: La ciudadanía participa en la recogida de datos y su análisis.



Actores participantes.

- Organización Earth Echo Internacional
- Instituto de Desarrollo Costero "Dr. Héctor Zaixso" /Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (UNPSJB)
- Sean Russel, director del proyecto, Earth Echo International
- Javier Tolosano, coordinador local, Instituto de Desarrollo Costero "DR. Héctor Zaixso" /UNPSJB
- Damian Gaspar Gil, participante co-coordinador local, Instituto de Desarrollo Costero "Dr Héctor Zaixso" /UNPSJB
- Romina Verga, participante local, Instituto de Desarrollo Costero "Dr Héctor Zaixso" /UNPSJB
- Paula Stoyanoff, participante local, Instituto de Desarrollo Costero "Dr Héctor Zaixso" /UNPSJB

Estado. Finalizado.

Duración. 01/10/2020 - 04/09/2021

Periodicidad. En función de las demandas y/o acercamientos con la/s comunidad/es.

Tiempo de participación. 3 días por grupo.

Ámbito de implementación. Local (ciudad, provincia).

Alcance geográfico. Comodoro Rivadavia, Sarmiento, Rada Tilly y Caleta Olivia.

Desarrollo de la iniciativa. Colaboración entre integrantes de la comunidad científica y participantes sin entrenamiento formal.

Cantidad de participantes. De 51 a 100.

Actividad que involucra a la ciudadanía.

- Recogida de datos
- Análisis de datos
- Monitoreo de fenómeno
- Diseño de solución

Instrumental requerido.

• Pastillas reactivas para la determinación de parámetros físico químicos del agua como oxígeno disuelto y turbidez, tiras reactivas de PH, tubo de ensayo, un disco de secchi para medir transparencia del agua.

Convocatoria. Mediante redes sociales y medios de comunicación locales.

Replicabilidad. En dos grupos de 40 jóvenes aproximadamente.

Escalabilidad. En otros proyectos de divulgación de la ciencia tal como "La Playa en tu barrio", que se desarrolla actualmente en la localidad de Comodoro Rivadavia y tiene gran aceptación por parte del público.

Datos abiertos. Los datos se cargan en la plataforma y se comparten con toda la comunidad. Hay una revisión de los mismos por parte de los administradores de la página web de Earth Echo internacional.

Devolución. Vía redes sociales y página de la organización.

Articulación con el Estado. Municipio de Comodoro Rivadavia.

Fondos institucionales. Earth Echo Internacional. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.

Reconocimientos. No.

Observaciones. La iniciativa es un punto focal de la organización internacional Earth Echo Internacional, en donde el Instituto de Desarrollo Costero aporta sus profesionales, logística, divulgación para llevarlo a cabo.

Área/s OCDE

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente

Referentes.

Javier Tolosan, Instituto de Desarrollo Costero Dr. Héctor Zaixso de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

Contacto.

Email: javier.tolosan@gmail.com; srussell@earthecho.org
Web: www.earthecho.org; www.unp.edu.ar/idc/
Instagram: instagram.com/earthecho; instagram.com/institutodesarrollocostero/
Facebook: facebook.com/earthecho; facebook.com/institutodesarrollocostero/
Twitter: twitter.com/earthecho
YouTube: youtube.com/c/EarthEcho

