



BASES CONCURSO “SHOW DE LA CIENCIA”

1. ANTECEDENTES GENERALES

En un país cuyo territorio es 70% mar, con riquezas y características únicas, los investigadores a cargo de promoverlo cuentan la importancia de preservarlo y crear una “cultura oceanográfica” en nuestra comunidad. Con el lema “sumérgete en un nuevo mundo”, fue dado a conocer en todo el país el tema escogido por el programa Explora de CONICYT para articular las acciones de divulgación y apropiación social de la ciencia en 2017: “Océanos”.

Destacados investigadores de universidades y centros de investigación participaron en la elección de este tema, definiendo ejes temáticos de relevancia para el país. La preocupación por los efectos del cambio climático global también es parte del contexto en que se hace necesario relevar la importancia de asegurar la conservación de nuestros ecosistemas costeros y la riqueza natural que albergan, mediante investigaciones científicas orientadas a este fin. Conocer nuestro mar, saber qué factores lo amenazan y cómo protegerlo, además de entender su valor patrimonial, es parte de la “cultura oceanográfica” que el Programa Explora de CONICYT, busca relevar este 2017.

2. DESCRIPCIÓN

El PAR Explora de CONICYT Región de los Lagos ejecutado por la Universidad de Los Lagos, ha creado el “**Show de la Ciencia**” con el propósito de niños, niñas y jóvenes aprendan mediante una sana competencia contenido científico relacionado al tema del año “Océanos: Sumérgete en un nuevo mundo”, creando una “cultura oceanográfica” en la comunidad estudiantil de la región.

El **show de la ciencia** está dividido en dos etapas:

- I. La primera etapa denominada “**Desafío Explora**”: es una instancia de preselección donde se espera contar con la mayor participación de establecimientos educacionales, quienes tendrán la opción de ganar un cupo para el “Show de la Ciencia” a través de la creación de un video de composición artística marina, vinculando a la comunidad educativa del establecimiento.
- II. La segunda etapa, corresponde al “Show de la Ciencia” detallado en el apartado nº7.



3. OBJETIVOS

- Incentivar la divulgación y valoración de la ciencia y la tecnología a través del trabajo en equipo.
- Comunicar la importancia de los Océanos y su conservación.
- Promover el tema del año 2017 “Océanos: Sumérgete en un nuevo mundo” creando una “cultura oceanográfica” en la Región de Los Lagos.

4. PARTICIPANTES

Mínimo 25 y máximo 55 estudiantes de **quinto y/o sexto básico** pertenecientes a establecimientos educacionales municipales, subvencionados y particulares de la Región de Los Lagos.

5. PLAZOS Y FECHAS

| | HITO | FECHA | DETALLE |
|--------------------------------|---------------------|---|--|
| PRIMERA ETAPA Pre selección | RECEPCIÓN VIDEOS | 24 DE AGOSTO AL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2017 | divulgacionexplora@ulagos.cl |
| | SELECCIÓN | 13 SEPTIEMBRE DEL 2017 | Equipo PAR Los Lagos |
| | AVISO SELECCIONADOS | 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017 | Vía correo electrónico |
| SEGUNDA ETAPA | SHOW DE LA CIENCIA | 24 DE NOVIEMBRE de 08:00 a 13:00 | Gimnasio Nº1 ULagos, Camino Chinquihue km6, Puerto Montt. |

6. PRIMERA ETAPA PRESELECCIÓN: “DESAFÍO EXPLORA”

Se seleccionarán 3 equipos en la provincia de Llanquihue, 3 equipos en la provincia de Osorno y 3 equipos de la provincia de Chiloé para que participen del “Show de la Ciencia”.

La selección se realizará a través de la revisión de los videos “Desafío Explora” donde los estudiantes del equipo postulante tendrán que realizar una composición artística marina, vinculando a la comunidad educativa del establecimiento a través de la creación de un video. El objetivo de este video es entregar un mensaje educativo en relación a la importancia de los Océanos, la conservación de nuestros ecosistemas costeros y la riqueza natural que albergan.

En ésta instancia se busca que el equipo logre el apoyo de toda su comunidad, entendiéndose esto como; docentes; alumnos de todos los niveles; personal del establecimiento; apoderados y todos quienes deseen apoyar al equipo.

Los criterios a evaluar para la selección serán:

- Creatividad y Originalidad (Puesta en Escena) - **25%**
- Conceptos Científicos – **25%**
- Coherencia en el Relato (a través de diálogos o de la justificación descrita en el formulario) - **30%**
- Mayor cantidad de “Me gusta” del video, sólo se considerarán los emitidos en el YouTube **@PARLOSLAGOS2013** - **20%**

Escala de evaluación

Esta diseñada de 0 a 5, considerando los siguientes criterios.

| Concepto | Pje. | Descripción |
|-------------|------|--|
| No Califica | 0 | No cumple el criterio o no puede ser evaluado debido a la falta de antecedentes o información incompleta. |
| Deficiente | 1 | No cumple/aborda adecuadamente los aspectos del criterio o hay graves deficiencias inherentes. |
| Regular | 2 | Cumple/aborda en términos generales los aspectos del criterio, pero existe importantes deficiencias. |
| Bueno | 3 | Cumple/aborda correctamente los aspectos del criterios, pero requiere de mejoras. |
| Muy Bueno | 4 | Cumple/aborda los criterios de muy buena manera, pero requiere de ciertas mejoras. |
| Excelente | 5 | Cumple/aborda de manera sobresaliente todos los aspectos relevantes del criterio en cuestión y no requiere de ninguna mejora en relación a los presentado. |



En el caso del criterio “Me gusta”: La base para obtener puntaje “Deficiente 1 punto” será a partir de los 500 “me gusta”, obteniendo la mayor calificación (5 puntos) el equipo que tenga más “me gusta” en comparación a los demás competidores.

El video que resulte ganador será aquel que obtenga el mayor puntaje aplicando los criterios de evaluación descritos. Al equipo ganador se le enviará una notificación vía correo electrónico a través de su representante. La evaluación será realizada por el PAR Explora Región de Los Lagos.

Requisitos del video

- ✓ Seleccionar uno de los siguientes subtemas en la que se basará su composición artística marina, justificando la importancia de este en la Región de Los Lagos.
 1. Intermareal arenoso y fangoso
 2. Intermareal rocoso
 3. Submareal
- ✓ El video debe presentar la composición artística marina completa, debe verse claramente el paisaje.
- ✓ La composición artística marina debe componerse con la mayor cantidad de personas y su vestimenta debe ser acorde al paisaje representado.
- ✓ La duración del video debe de ser de máximo 3 minutos.
- ✓ Debe tratarse de una grabación de video, en ningún caso montajes fotográficos.
- ✓ En el caso de que se incluyan diálogos o narración de voz, éstos deberán subtitularse en castellano garantizando la accesibilidad para personas con problemas auditivos, independientemente del idioma.
- ✓ Realizarse en formato (.AVI o .MP4) que permite y facilita su visualización y posterior difusión en redes sociales.



- ✓ En caso de incluir música, ésta debe estar libre de derechos o contar con la utilización de música creada específicamente para la ocasión.
- ✓ El video no debe superar los 25MB de tamaño.
- ✓ Se rechazarán todas aquellas creaciones cuyo contenido incluya escenas violentas, sexistas, racistas o que vulneren los derechos fundamentales de las personas.

El profesor a cargo deberá descargar, completar y enviar el formulario de postulación que estará disponible en la página web www.explora.cl/lagos junto al video y anexos requeridos al correo electrónico divulgacionexplora@ulagos.cl perteneciente a la encargada del Área de Divulgación del PAR Explora de CONICYT Los Lagos.

Una vez aprobado el video se procederá a subir por parte del PAR Explora a la plataforma de YouTube **@PARLOSLAGOS2013** en donde se invitará a indicar “me gusta” a todos los participantes y su respectiva comunidad educativa.

Ante cualquier omisión o falta de la información solicitada, el video quedará fuera de bases y no podrá participar del concurso.

7. SEGUNDA ETAPA: PARTICIPACIÓN EN EL “SHOW DE LA CIENCIA”

Posterior a la selección de los equipos a través del video “Desafío Explora” se realizará una capacitación previa al “Show de la ciencia”, donde deberán participar dos estudiantes del equipo y el profesor o profesora a cargo del grupo.

En esta instancia se les entregará las reglas de cada juego, el material de estudio y se les asignará el color del equipo según la categoría que eligieron en la primera etapa, para que la barra se pueda preparar de manera alusiva a su temática y color.

Fecha de capacitación: 07 de noviembre de 2017, lugar y hora se confirmará con anticipación.

El traslado a la capacitación, como el de los participantes al Show será responsabilidad de cada equipo, el PAR Explora de CONICYT Los Lagos, no costeará los pasajes de los concursantes.



8. COMPETENCIA

Durante el desarrollo del “Show de la Ciencia” existirán 2 tipos de actividades donde los equipos podrán acumular el puntaje necesario para ganar.

Desafío “Trivia Científica Cardumen” es el juego principal que tiene la dificultad alta, permitirá a los equipos generar mayor puntaje. Consistirá en un juego de conocimiento y experimentación científica. Basándose en el material creado por el PAR Explora de CONICYT Los Lagos en los siguientes subtemas :

1. Intermareal arenoso y fangoso
2. Intermareal rocoso
3. Submareal

Los Retos, tiene menor dificultad por lo que acumulan menor puntaje, consisten en juegos rápidos y simples, donde se busca la cooperación e interacción de todo el equipo.

Evaluación

Se establece dos tipos evaluadores en el desarrollo de la competencia;

Los Jueces: Tienen la misión de velar que se entreguen los puntos del desafío a quienes respondan correctamente, según el rigor científico que corresponda.

Está conformado por;

1. Un Investigador relacionado al área de ecosistemas y biodiversidad.
2. Un representante del área de Extensión Científica de Universidades o representante del SEREMI de Educación.
3. Un profesor vinculado a la Investigación Científica Escolar.

Oficiales: Conformado por 9 personas, quienes deben estar en todo momento junto a los concursantes, velando que desarrollen de manera correcta cada desafío y reto, siguiendo las reglas establecidas. Estará conformado por estudiantes universitarios de carreras afines.

Tabla de evaluación

| TABLE DE PUNTAJES | JUEGO | PUNTAJE MÁXIMO |
|-------------------|------------------------------|----------------|
| | Reto 1 | 100 |
| | Reto 2 | 100 |
| | Reto 3 | 100 |
| | CARDUMEN (Trivia Científica) | 1000 |

El equipo que logre la puntuación más alta será el ganador del Show de la Ciencia.



9. PREMIO

Expedición científica para equipo ganador, un día completo que incluye:

- ✓ Transporte ida y vuelta desde el establecimiento.
- ✓ Colaciones para los estudiantes y el docente ganadores.
- ✓ Kit explorador para los estudiantes y el docente.

El premio es considerado exclusivamente para los participantes ganadores inscritos en la nómina entregada en el formulario de inscripción.

10. ACEPTACIÓN DE LA BASES Y DE LA AUTORIZACIÓN A LA DIFUSIÓN DE NOMBRES, IMÁGENES Y VIDEOS.

El sólo hecho de enviar un video al Concurso, implica haber leído y aceptado las presentes bases. Asimismo, cualquier asunto no previsto en esta convocatoria será resuelto por el PAR Explora de CONICYT Los Lagos.

Cada Participante autoriza expresamente a la organización del Concurso a difundir su nombre, imágenes y videos, en cualquier actividad, ya sea privada o pública, y a través de cualquier medio o formato, conocido o por conocerse, y cede los derechos de propiedad al PAR Explora de CONICYT Los Lagos y a la Universidad de Los Lagos, por los que no recibirá pago alguno, pero se le reconocerá la autoría de la obra.

Es responsabilidad del Participante asegurarse de que los videos enviados a su nombre sean de su completa autoría, por lo que los organizadores no se hacen responsables por reclamos de plagio u otro tipo de controversias.

Se deja expresa constancia que el PAR Explora de CONICYT Los Lagos podrá modificar las fechas y plazos anteriormente indicados, cambios que de producirse, serán comunicados en la página web y por correo electrónico a los participantes registrados.

= FIN BASES =