

**BASES DE CONCURSO DE CONOCIMIENTO
“PRIMERAS OLIMPIADAS AMBIENTALES DE LOS RÍOS”
Comuna de La Unión.**

TEMA PRINCIPAL: Calidad del Aire

1. OBJETIVO DE LAS OLIMPIADAS

El objetivo de las olimpiadas es sensibilizar a la comunidad educativa de La Unión en temáticas ambientales, en esta primera versión, se abordará la temática de calidad del aire. Además, con las olimpiadas se busca colaborar con los establecimientos educacionales a reforzar las líneas prioritizadas en el programa escuelas sustentables y la certificación ambiental SNCAE, del Ministerio de Medio Ambiente, como también incentivar que los establecimientos participen de estos programas, y así contribuir a la gestión ambiental local.

Instituciones organizadoras, colaboradoras y financiamiento

La organización de las olimpiadas ambientales está a cargo de la SEREMI de Medio Ambiente de la Región de Los Ríos y la Ilustre Municipalidad de La Unión.

Colabora la Seremi de Energía

El financiamiento de los premios ha sido gestionado a través del patrocinio de:

- Palazzetti

2.- PARTICIPANTES

Las olimpiadas están dirigidas a todos los establecimientos municipales y particulares que tengan alumnos en séptimo y octavo básico de la comuna de La Unión

3.- INSCRIPCIÓN

Para la inscripción en el concurso, el establecimiento debe completar el formulario de inscripción firmado y timbrado por el director del establecimiento y el profesor a cargo del equipo.

La inscripción se debe realizar mediante correo electrónico, el cual debe adjuntar el formulario de inscripción firmado y timbrado. El correo electrónico debe dirigirse a ctapia@mma.gob.cl con copia medioambiente.munilaunion@gmail.com

El formulario debe estar completo en su totalidad, y con él se comprometen a no abandonar el concurso una vez inscritos.

Para cualquier consulta respecto de este concurso dirigirse a

Nombre	institución	correo	Teléfono de contacto
Cecilia Tapia	Seremi de Medio Ambiente	ctapia@mma.gob.cl	632361614
Fernando Duarte	I. Municipalidad de La Unión	medioambiente.munilaunion@gmail.com	642472239

Cupo máximo de inscripción: 10 establecimientos. Se considerarán los 10 primeros establecimientos que se inscriban dentro del plazo establecido

Plazo de postulación: entre el 24 de mayo y el 04 de junio del presente año

4.- CALENDARIO

Actividad	fecha
Inscripciones	24-05-2019 al 04-06-2019
Capacitación profesores	06-06-2019
Fecha clasificatoria	26-06-2019
Fecha Final	27-06-2019

5.- DESCRIPCIÓN DEL CONCURSO

Equipo: El equipo debe estar constituido por un capitán y 10 alumnos. El capitán debe ser un profesor del establecimiento participante. La función del capitán, es entregar los contenidos a los alumnos y tomar las decisiones del equipo.

El Capitán debe estar presente durante toda la jornada de las olimpiadas.

Los integrantes del equipo deben estar cursando séptimo u octavo básico. Pueden ser alumnos de un curso o un mixto de ambos niveles.

Solo se aceptará la inscripción de un equipo por establecimiento.

Del material de estudio: en la jornada de capacitación a profesores se entregará a cada establecimiento seleccionado el material de estudio, que corresponde a:

- 1 guía de Calidad del Aire y Educación Ambiental
- 1 guía práctica del buen uso de la leña
- 1 set de preguntas y respuestas

Se realizará una jornada de capacitación con todos los profesores capitanes de los equipos inscritos. En esta capacitación se les explicará los contenidos de la guía de calidad de aire. Para que ellos puedan bajar la información a los alumnos.

Descripción de la competencia:

El concurso busca entregar conocimiento y herramientas en la temática de Calidad del Aire, consta de dos etapas, la clasificatoria y posteriormente una Final a la cual accederán solo dos establecimientos.

Clasificatorias: Se dividirán el número total de equipos inscritos en dos grupos elegidos al azar y en presencia de todos los participantes. Cada grupo tendrá que responder preguntas de conocimiento en diferentes formatos para sumar puntaje. El que sume más puntaje pasará a la final. Sólo 1 equipo de cada grupo de esta clasificatoria pasará a la final.

Formatos de preguntas de conocimiento

Para las clasificatorias se dividirá la jornada en 3 módulos, cada uno con diferente formato de preguntas,

1. Primer módulo: mayor número de preguntas contestadas en 2 minutos.

Cada equipo jugará por turno y el capitán deberá seleccionar 5 alumnos del equipo los cuales se deben ir alternando cada vez que se responda una pregunta correctamente. En su turno, cada equipo tendrá dos minutos para contestar la mayor cantidad de preguntas posibles del tema seleccionado.

Cada pregunta contestada correctamente suma 10 puntos. Este primer módulo se repite dos veces por cada equipo, en la segunda repetición deben contestar los otros 5 alumnos de cada equipo.

2. Segundo módulo: reconocimiento de imágenes

Cada equipo jugará por turno, se les mostrará una imagen y deberán contestar que representa cada imagen. Todo el grupo podrá opinar, pero sólo uno debe responder. El capitán del equipo define quién es el encargado de dar la respuesta.

2 imágenes por equipo, con un tiempo para contestar de 20 segundos.

En caso que el equipo no pueda identificar la imagen dentro del minuto, el capitán podrá solicitar pistas, pero esto se traducirá en una reducción de 5 puntos del puntaje. El capitán podrá solicitar máximo 2 pistas por imagen.

Cada imagen contestada correctamente sin pistas corresponde a 15 puntos.

3. Tercer módulo: preguntas de conocimiento específico

Tendrán un grado de dificultad mayor que el primer módulo, no se jugará por turno, contesta el equipo que primero encienda la luz de respuesta. Participarán todos los alumnos del equipo, uno por vez. En total se contestarán 10 preguntas.

Cada pregunta contestada correctamente 20 puntos.

En caso de empate de dos o más equipos se realizará una última pregunta considerando al ganador a quien responda primero correctamente.

Final:

Para la final se dividirá la jornada en 3 módulos, como se describe a continuación

1. Primer módulo: mayor número de preguntas contestadas en 2 minutos.

Cada equipo jugará por turno y el capitán deberá seleccionar 5 alumnos del equipo los cuales se deben ir alternando cada vez que se responda una pregunta correctamente. En su turno, cada equipo tendrá dos minutos para contestar la mayor cantidad de preguntas posibles del tema seleccionado.

Cada pregunta contestada correctamente suma 10 puntos.

Este primer módulo se repite dos veces por cada equipo, en la segunda repetición deben contestar los otros 5 alumnos de cada equipo.

2.- Segundo módulo: Preguntas de conocimiento

Se realizará una jornada donde se enfrentará los dos equipos ganadores de las clasificatorias. Esta etapa sólo consistirá en preguntas de conocimientos específicos, el primero que contesta se lleva el puntaje. Se realizarán 20 preguntas cada una con puntaje de 10 puntos.

3.- Tercer módulo: Propuesta para mejorar la calidad del aire a través de su establecimiento educacional

Cada uno de los establecimientos de la final deberá trabajar con su profesor una propuesta para mejorar la calidad de aire a través de su establecimiento educacional. Esta propuesta debe trabajarse durante el proceso de estudio para las olimpiadas y de manera paralela. Durante la jornada final, el profesor a cargo deberá designar a uno de sus alumnos para dar a conocer al jurado la propuesta del equipo, y será el jurado quién deberá elegir a la mejor de las dos propuestas. El equipo con la mejor propuesta tendrá un puntaje adicional correspondiente a 30 puntos.

Puntaje extra: Se harán preguntas sorpresas a las barras, si contestan correctamente se le entregará puntaje adicional al equipo (5 puntos por pregunta correcta)

La sumatoria del puntaje de respuestas correctas + puntaje de propuesta para mejorar la calidad de aire, definirá al ganador de las olimpiadas.

6.- JURADO Y PREMIACIÓN.

En cada jornada el jurado estará compuesto por 3 personas, estos serán representantes del municipio, la seremi de Medio Ambiente, la seremi de Energía y/o el auspiciador. El jurado será el encargado de elegir la mejor propuesta de calidad de aire y en caso de discordancia respecto de alguna asignación de puntaje.

Adicionalmente, estarán presente 1 juez de silla por jornada, que serán los encargados de velar por la correcta participación de los integrantes.

El equipo ganador será premiado el día de la final.

7. PREMIOS

Primer Lugar: 1 equipo modelo Camila, marca norwood, gentileza de Palazzetti.



ENERGÍA		CALEFACTOR PELLETS DE MADERA NORTHTERM CAMILA
Marca:		
Modelo:		
Más eficiente	A B C D E	A
Menos eficiente		
Potencia Térmica Nominal	4,8 (kW)	
EFICIENCIA ENERGÉTICA	87,6 (%)	
Emissiones de material particulado	1,62 (g/h)	
¡IMPORTANTE!		
<p>El rendimiento real varía dependiendo de las condiciones de uso del analista y de su localización. Siga las indicaciones del fabricante para un buen uso de su calentador. La etiqueta debe permanecer en el calentador y sólo puede ser retirada por el consumidor final. Ensayos basados en los protocolos PC N° 201, PC N° 2011 y PC N° 2012 de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles.</p>		