

	<p>resuelta verticalmente y en tiempo real, de los siguientes parámetros:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) altura de las nubes, extensión y estructura. 2) tipo de nubes (como estratocúmulos o cirrus). 3) fase de la nube. <p>Esta información es necesaria para una mejor comprensión del efecto de las nubes en el balance energético de la superficie en latitudes antárticas y sub antárticas.</p>
Descripción Usuario Externo	<p>Se espera que utilizando los datos de polarización, se pueda determinar si las nubes contienen líquido, hielo, o ambos. En efecto, el tamaño de la partícula y el contenido de líquido puede ser determinado a partir de mediciones de la fase.</p> <p>El contenido de líquido o hielo de las nubes, lo que determina el forzamiento radiativo de las nubes y cuyo conocimiento podría mejorar significativamente las predicciones de los modelos climáticos globales.</p>

5.1 Indicadores

Indicadores de resultados e impactos 1

Nombre del indicador	Otro
Indicador Opcional	Horas de uso anual institucional / Capacidad de horas anual de uso de equipo
Descripción del indicador	Horas de uso anual institucional / Capacidad de horas anual de uso de equipo
Línea base	0
Meta u objetivo	50%
Intervalo de tiempo que mide	anual
Medio de verificación	Informe de Universidad Beneficiaria
Supuestos	El equipo logra operar continuamente durante 7900 horas anuales.

Indicadores de resultados e impactos 2

Nombre del indicador	Otro
Indicador Opcional	Horas de uso anual a otras Instituciones / Capacidad de horas anual de uso de equipo
Descripción del indicador	Horas de uso anual a otras Instituciones / Capacidad de horas anual de uso de equipo
Línea base	0
Meta u objetivo	50%
Intervalo de tiempo que mide	anual
Medio de verificación	Informe de Universidad Beneficiaria
Supuestos	El equipo logra operar continuamente durante 7900 horas anuales.

Indicadores de resultados e impactos 3

Nombre del indicador	Publicaciones
Descripción del indicador	Publicaciones ISI
Línea base	0
Meta u objetivo	2 Publicaciones reportando:

	1) contenido de hielo en la nubosidad de la zona
	2) mediciones de fase
Intervalo de tiempo que mide	2 años desde instalación
Medio de verificación	Informe de Universidad Beneficiaria
Supuestos	El equipo logra funcionar de manera continua durante 7900 horas por año.

Indicadores de resultados e impactos 4

Nombre del indicador	Formación de Recursos Humanos
Descripción del indicador	Tesis empleando datos generados por el nuevo instrumento
Línea base	0
Meta u objetivo	4 tesis (2 de pregrado y 2 de postgrado)
Intervalo de tiempo que mide	2 años desde instalación
Medio de verificación	Informe de Universidad Beneficiaria
Supuestos	El equipo logra funcionar de manera continua durante 7900 horas por año.

Indicadores de resultados e impactos 5

Nombre del indicador	Colaboraciones Internacionales
Descripción del indicador	Participación en redes internacionales
Línea base	0
Meta u objetivo	Se logra acceso a la red “Micro Pulse Lidar Network” (MPLNET) de la NASA.
Intervalo de tiempo que mide	1 año desde instalación
Medio de verificación	Informe de Universidad Beneficiaria
Supuestos	El equipo logra funcionar de manera continua durante 7900 horas por año.