

TITULO: OBSERVATORIO PERMANENTE DEL LAGO TITICACA
**UNIDAD(ES) EJECUTORA(S): UNIDAD DE CALIDAD AMBIENTAL-
 INSTITUTO DE ECOLOGÍA**

Presentado	Fecha:
Aprobado Consejo de Carrera	Fecha:

Este cuadro es llenado por las instancias correspondientes

COORDINADOR O RESPONSABLE DEL PROYECTO							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° HORAS/MES)					
		16	32	64	96	128	160
Dario Achá Cordero (Co-coordinador)	Ph.D.		X				
INVESTIGADORES QUE EJECUTAN EL PROYECTO, SEGÚN TIEMPO QUE DEDICAN A ESTA ACTIVIDAD							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° HORAS/MES)					
		16	32	64	96	128	160
Xavier Lazzaro (Coordinador)	Ph.D.			X			
Carlos Molina	Ph.D		X				
OTRAS INSTITUCIONES INVOLUCRADAS EN EL PROYECTO: Instituto de Investigacion para el Desarrollo de Francia y el Viceministerio de Recursos Hídricos y Riego							
FECHA DE INICIO :		FECHA DE FINALIZACION :					
FASE DEL PROYECTO: (marcar con una X)							
ELABORACIÓN Y GESTIÓN	EN EJECUCIÓN						
	INICIO	MEDIA			FINAL		
<p>1. RESUMEN DEL PROYECTO (máx 300 palabras):</p> <p>El Lago Titicaca es el último de los grandes lagos del mundo que no tiene un sistema de seguimiento y monitoreo continuo a largo plazo, ni un Observatorio de Investigaciones del Medio Ambiente. Esto a pesar de que regionalmente es el lago más grande de América del Sur y a que tiene características únicas en el mundo. El presente proyecto plantea establecer una plataforma de monitoreo permanente en el Lago Titicaca. La misma que contará con una serie de sensores automáticos para proporcionar datos de alta resolución que permitan identificar las fluctuaciones naturales diarias, estacionales y anuales del sistema. Además, se identificarán fenómenos peculiares u ocasionales, como la explosión demográfica de algas y otros cambios. Se coleccionarán datos climatológicos y muestras periódicas (cada 15 días) para determinar si el clima o los niveles de contaminación son responsables de las alteraciones observadas. Con todo ello se espera identificar los indicadores claves del funcionamiento del ecosistema, así como también los factores clave que controlan su buen funcionamiento o condicionan fenómenos como los "blooms" o explosiones demográficas de algas. Estos fenómenos son de particular relevancia ya que podrían constituirse en un problema serio para la conservación de la diversidad y los servicios ambientales que presta este ecosistema único en el mundo e invaluable para las sociedades boliviana y peruana. Con los datos generados se podrá construir el esquema final del diseño de las otras estaciones de monitoreo permanente del Lago Titicaca. También se identificará la periodicidad y tipos de datos necesarios para dichas nuevas estaciones. Esta experiencia permitirá también capacitar personal técnico del Ministerio de Medio Ambiente y Agua para que eventualmente puedan replicar estas estaciones.</p> <p>2. PARA PROYECTOS EN FASE INICIAL Y MEDIA DE EJECUCION</p> <p>2.1. OBJETIVOS PARA LA GESTIÓN 2019-2020</p> <ul style="list-style-type: none"> - Colecta masiva de datos. - Análisis de datos - Prueba de nuevos sistemas de colecta de datos in situ - Al menos dos publicaciones internacionales 							
FINANCIAMIENTO	APORTE UMSA	FUENTE 1 (Aportes propios)		FUENTE 2 (Especificar)			
1 727 500.00 Bs		PNUD - GEF					