



Iniciativa Regional de Monitoreo Hidrológico de Ecosistemas Andinos

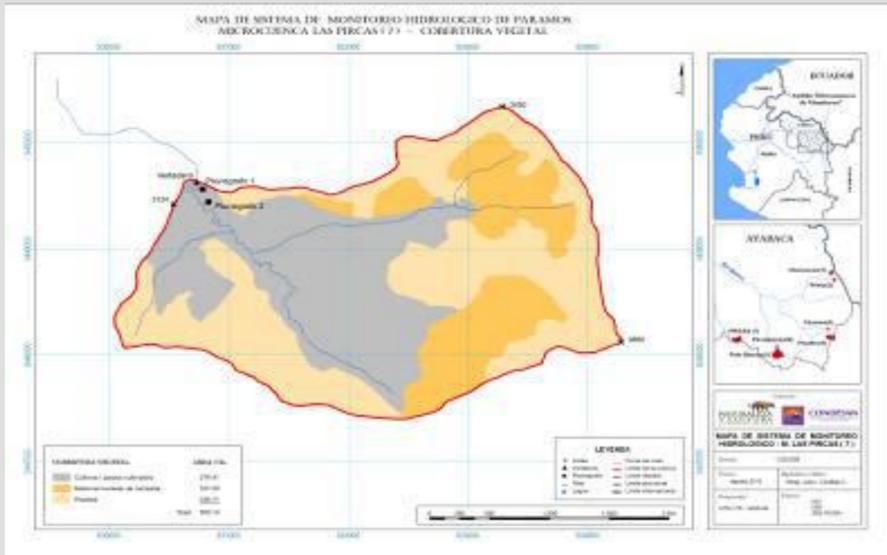


Adaptación al Impacto del Retroceso Acelerado de Glaciares en los Andes Tropicales – PRAA

2. Características de la cuenca

Nombre:	Las Pircas
Microcuenca / Subcuenca / Cuenca:	Pircas, Meseta Andina.
Localización:	Meseta andina, Ayabaca, Piura, Perú.
Ecosistema dominante:	Pajonal.
Área (km ²):	7.8 km ² .
Forma:	Oval-alargado.
Pendiente:	Baja
Altitudes (msnm): mín. (vertedero) / máx.:	3117.66 (vertedero) / 3121.26 msnm.
Cobertura (%):	Pastizal (43%), cultivos (35.43 %), matorral Humedo(21%)
Actividades / uso de la tierra (%):	Agricultura (40%) Ganadería (20%).
Precipitación promedio (mm/año):	70 (mm/año)
Estacionalidad de la lluvia:	No se Tiene datos
Suelos:	Andosol
Geología:	lutitas, lodolitas, calizas .
Topografía:	Sí, curvas de nivel cada 25 m.
Observaciones:	

5. Mapa de la cuenca monitoreada



1. Institución responsable y personas de contacto

Institución:	Naturaleza y Cultura Internacional.
Tipo de Institución:	Institución sin fines de Lucro (ONG).
Ámbito de acción:	Conservación de ecosistemas y gestión ambiental.
Persona(s) responsable(s):	Paul Viñas Olaya. Roberto Dimas Olaya Rivera
Email(s):	ayabaca@naturalezaycultura.org Robertolaya12@hotmail.com
Socios para el Monitoreo:	Sector de las Pircas, Área de gestión ambiental de Ayabaca(DIGARENAS).
Detalles:	

3. Breve justificación del monitoreo y selección de la cuenca

Los ecosistemas de alta montaña aparte de la importancia biológica, su mayor importancia radica en el servicio Hídrico que brindan, siendo el almacenador y regulador del agua que llega hacia la costa de Piura. Por ello el poder entender la dinámica y el funcionamiento hidrológico de este ecosistema podrá ayudar a la mejor toma de decisiones, con miras a la adaptación al cambio climático.

La microcuenca fue seleccionado por varias razones, entre las que sobresale la confianza ya ganada con el sector en proyectos anteriores, la importancia del ecosistema y su aporte hidrológico.

4. Características especiales

1. Temporada de siembra : básicamente a inicios de las lluvias (entre enero hasta marzo).llegando después de Marzo hasta Abril la temporada de Cosecha.
2. Existe una vía carrozable que pasa por la microcuenca .
3. Casi la mayoría del suelo de la microcuenca es usado para la agricultura y ganadería.

6. Logros y dificultades encontrados

1. El vertederos está construido para medir mínimos y máximos caudales..
2. La microcuenca ha sido equipada con un nuevo sensor de Nivel INW el cual ya no necesita ser compensado por la presión atmosférica
3. Uno de las fue que a pesar del apoyo que se tuvo de los técnicos del CONDESAN y de la MHEA , la inexperiencia en estos temas hizo muy tedioso el trabajo de construcción y/o implementación de todo el sistema de monitoreo.
4. .

7. Requerimientos hacia la Iniciativa MHEA

1. Sugerimos Talleres y capacitaciones para el control de calidad, pre procesamiento y la interpretación de los datos generados.

8. Características de los equipos de monitoreo

VARIABLES.	Código de identificación.	Escala temporal.	Marca.	Modelo.	Coordenada Latitud (°)	Coordenada Longitud (°)	Altura (msnm)	Fecha inicio de toma de datos.	Fecha fin de toma de datos.	Estado actual del equipo.	Porcentaje de vacíos.	Cuidados especiales.	Detalles de acceso
Precipitación	PIU_07_PO_02	Evento	ONSET, Dataloger HOBO	UA-003-064	-4.978604894	-79.820753764	3120.06	11/07/2013	Hasta la actualidad	Activo, en campo	0%	Guía Básica de mantenimiento	Se debe caminar varias horas para llegar
Precipitación	PIU_07_PO_03	evento	ONSET, Dataloger HOBO	UA-003-064	-4.980062423	-79.820330562	3121.26	11/07/2013	Hasta la actualidad	Activo, en campo	0%	Guía Básica de mantenimiento	Se debe caminar varias horas para llegar
Caudal	PIU_07_HQ_01	5 minutos	INW	PT2X	-4.978239359	-79.820855688	3117.66	07/07/2013	Hasta la actualidad	Activo, en campo	0%	Guía Básica de mantenimiento	Se debe caminar varias horas para llegar
Presión barométrica													
Radiación solar													
Velocidad de viento													
Dirección de viento													

9. Detalles de manejo de los equipos

1. Detalles de instalación: Fueron instalados por técnicos de CONDESAN y NCI.
2. La Descarga se realiza cada 3 meses con una computadora portátil.
3. Actualmente la persona responsable es Roberto Dimas Olaya.

4. Las estructuras de medición de caudal son vertederos compuestos (sección triangular y rectangular) de planchas metálicas con pared de hormigón armado.