

## REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo: M35  
 Descripción: Reservorio Mullo  
 Fecha: 24/11/2019  
 Hora: 9:40 a. m.  
 Realizado por: C. Peche

### Ubicación administrativa

Cuenca: 49897 Intercuenca Alto Marañón IV  
 AAA/ALA: AAA Marañón, ALA Las Yangas-Suite

### Ubicación política

Localidad: El Punre  
 Distrito: Sorochuco  
 Provincia: Celendín  
 Región: Cajamarca

### Ubicación geográfica

Norte (m): 9227512  
 Este (m): 798582  
 Altitud (msnm): 3606  
 Datum: WGS84  
 Zona: 17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	8,43	
Conductividad	uS/cm	220,0	
POR	mV	53,4	
O2 Disuelto	mg/L	12,4	
Temperatura	°C	11,2	
Turbidez	NTU	4,7	
Caudal	L/s	-	
Lote (laboratorio)	-	0	

### Notas:

Categoría ECA: Categoría 4  
 Tipo de punto: Solo parámetros de campo  
 Realizado: Si  
 Comentario: Embalse

## REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo: M14  
 Descripción: Santa Rosa de Milpo, agua para consumo doméstico  
 Fecha: 21/11/2019  
 Hora: 11:13 a. m.  
 Realizado por: C. Peche

### Ubicación administrativa

Cuenca: 49897 Intercuenca Alto Maraón IV  
 AAA/ALA: AAA Maraón, ALA Las Yangas-Suite

### Ubicación política

Localidad: Santa Rosa de Milpo  
 Distrito: Sorochuco  
 Provincia: Celendín  
 Región: Cajamarca

### Ubicación geográfica

Norte (m): 9228853  
 Este (m): 797447  
 Altitud (msnm): 3824  
 Datum: WGS84  
 Zona: 17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	6,13	
Conductividad	uS/cm	237,9	
POR	mV	92,9	
O2 Disuelto	mg/L	8,0	
Temperatura	°C	9,4	
Turbidez	NTU	1,3	
Caudal	L/s	2,39	
Lote (laboratorio)	-	MA1929746	

### Notas:

Categoría ECA: Categoría 1-A1  
 Tipo de punto: Muestra  
 Realizado: Si  
 Comentario: -

## REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo: M13  
 Descripción: Manantial en Santa Rosa Milpo (en propiedad de Lumina)  
 Fecha: 21/11/2019  
 Hora: 12:07 p. m.  
 Realizado por: C. Peche

### Ubicación administrativa

Cuenca: 49897 Intercuenca Alto Marañón IV  
 AAA/ALA: AAA Marañón, ALA Las Yangas-Suite

### Ubicación política

Localidad: Santa Rosa de Milpo  
 Distrito: Sorochuco  
 Provincia: Celendín  
 Región: Cajamarca

### Ubicación geográfica

Norte (m): 9228747  
 Este (m): 797493  
 Altitud (msnm): 3820  
 Datum: WGS84  
 Zona: 17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	5,95	
Conductividad	uS/cm	69,6	
POR	mV	92,6	
O2 Disuelto	mg/L	5,8	
Temperatura	°C	13,3	
Turbidez	NTU	0,1	
Caudal	L/s	-	
Lote (laboratorio)	-	0	

### Notas:

Categoría ECA: Categoría 3  
 Tipo de punto: Solo parámetros de campo  
 Realizado: Si  
 Comentario: Afloramiento somero. No es posible aforar.

## REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo: M15  
 Descripción: Manantial en La Chorrera  
 Fecha: 26/11/2019  
 Hora: 1:40 p. m.  
 Realizado por: C. Peche

### Ubicación administrativa

Cuenca: 49897 Intercuenca Alto Marañón IV  
 AAA/ALA: AAA Marañón, ALA Las Yangas-Suite

### Ubicación política

Localidad: La Chorrera  
 Distrito: Sorochuco  
 Provincia: Celendín  
 Región: Cajamarca

### Ubicación geográfica

Norte (m): 9229712  
 Este (m): 796644  
 Altitud (msnm): -  
 Datum: WGS84  
 Zona: 17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	-	
Conductividad	uS/cm	-	
POR	mV	-	
O2 Disuelto	mg/L	-	
Temperatura	°C	-	
Turbidez	NTU	-	
Caudal	L/s	-	
Lote (laboratorio)	-	0	

### Notas:

Categoría ECA: Categoría 3  
 Tipo de punto: Solo parámetros de campo  
 Realizado: No  
 Comentario: Sin acceso social

## REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo: PA-04  
 Descripción: Filtración en cerro Hilorrico, en las cercanías de pasivo ambiental cerrado (#30)  
 Fecha: 21/11/2019  
 Hora: 3:00 p. m.  
 Realizado por: C. Peche

### Ubicación administrativa

Cuenca: 49897 Intercuenca Alto Maraón IV  
 AAA/ALA: AAA Maraón, ALA Las Yangas-Suite

### Ubicación política

Localidad: Santa Rosa de Milpo  
 Distrito: Sorochuco  
 Provincia: Celendín  
 Región: Cajamarca

### Ubicación geográfica

Norte (m): 9228804  
 Este (m): 797240  
 Altitud (msnm): 3930  
 Datum: WGS84  
 Zona: 17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	4,70	
Conductividad	uS/cm	250,1	
POR	mV	186,1	
O2 Disuelto	mg/L	7,0	
Temperatura	°C	9,5	
Turbidez	NTU	0,1	
Caudal	L/s	0,23	
Lote (laboratorio)	-	MA1929750	

### Notas:

Categoría ECA: Categoría 3  
 Tipo de punto: Muestra  
 Realizado: Si  
 Comentario: -

## REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo: PA-02  
 Descripción: Pasivo ambiental (bocamina en Santa Rosa de Milpo)  
 Fecha: 21/11/2019  
 Hora: 3:10 p. m.  
 Realizado por: C. Peche

### Ubicación administrativa

Cuenca: 49897 Intercuenca Alto Marañón IV  
 AAA/ALA: AAA Marañón, ALA Las Yangas-Suite

### Ubicación política

Localidad: Santa Rosa de Milpo  
 Distrito: Sorochuco  
 Provincia: Celendín  
 Región: Cajamarca

### Ubicación geográfica

Norte (m): 9228764  
 Este (m): 797328  
 Altitud (msnm): 3895  
 Datum: WGS84  
 Zona: 17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	-	
Conductividad	uS/cm	-	
POR	mV	-	
O2 Disuelto	mg/L	-	
Temperatura	°C	-	
Turbidez	NTU	-	
Caudal	L/s	-	
Lote (laboratorio)	-	-	

### Notas:

Categoría ECA: Pasivo ambiental  
 Tipo de punto: Muestra  
 Realizado: Si  
 Comentario: Pasivo cerrado. El área no produce flujo.

## REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo: M26A  
 Descripción: Quebrada Quengomayo  
 Fecha: 22/11/2019  
 Hora: 9:28 a. m.  
 Realizado por: C. Peche

### Ubicación administrativa

Cuenca: 49897 Intercuenca Alto Maraón IV  
 AAA/ALA: AAA Maraón, ALA Las Yangas-Suite

### Ubicación política

Localidad: Quengomayo  
 Distrito: Sorochuco  
 Provincia: Celendín  
 Región: Cajamarca

### Ubicación geográfica

Norte (m): 9226894  
 Este (m): 801460  
 Altitud (msnm): 3575  
 Datum: WGS84  
 Zona: 17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	8,04	
Conductividad	uS/cm	239,1	
POR	mV	145,5	
O2 Disuelto	mg/L	8,3	
Temperatura	°C	10,5	
Turbidez	NTU	2,7	
Caudal	L/s	94,28	
Lote (laboratorio)	-	MA1929858	

### Notas:

Categoría ECA: Categoría 3  
 Tipo de punto: Muestra  
 Realizado: Si  
 Comentario: -

## REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo: M24A  
 Descripción: Quebrada Chanche  
 Fecha: 22/11/2019  
 Hora: 10:27 a. m.  
 Realizado por: C. Peche

### Ubicación administrativa

Cuenca: 49897 Intercuenca Alto Marañón IV  
 AAA/ALA: AAA Marañón, ALA Las Yangas-Suite

### Ubicación política

Localidad: El Punre  
 Distrito: Sorochuco  
 Provincia: Celendín  
 Región: Cajamarca

### Ubicación geográfica

Norte (m): 9225830  
 Este (m): 800308  
 Altitud (msnm): 3002  
 Datum: WGS84  
 Zona: 17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	8,15	
Conductividad	uS/cm	167,1	
POR	mV	574,3	
O2 Disuelto	mg/L	7,9	
Temperatura	°C	10,3	
Turbidez	NTU	4,3	
Caudal	L/s	324,00	
Lote (laboratorio)	-	MA1929858	

### Notas:

Categoría ECA: Categoría 3  
 Tipo de punto: Muestra  
 Realizado: Si  
 Comentario: Aforo referencia. Rio con mucha turbulencia

## REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo: S33  
 Descripción: El Punre, tanque de agua para consumo doméstico  
 Fecha: 24/11/2019  
 Hora: 8:37 a. m.  
 Realizado por: C. Peche

### Ubicación administrativa

Cuenca: 49897 Intercuenca Alto Maraón IV  
 AAA/ALA: AAA Maraón, ALA Las Yangas-Suite

### Ubicación política

Localidad: El Punre  
 Distrito: Sorochuco  
 Provincia: Celendín  
 Región: Cajamarca

### Ubicación geográfica

Norte (m): 9226342  
 Este (m): 800018  
 Altitud (msnm): 3513  
 Datum: WGS84  
 Zona: 17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	8,35	
Conductividad	uS/cm	375,5	
POR	mV	90,0	
O2 Disuelto	mg/L	7,2	
Temperatura	°C	9,0	
Turbidez	NTU	1,4	
Caudal	L/s	2,66	
Lote (laboratorio)	-	MA1929993	

### Notas:

Categoría ECA: Categoría 1-A1  
 Tipo de punto: Muestra  
 Realizado: Si  
 Comentario: -

## REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo: M38  
 Descripción: Quebrada Quinuacucho  
 Fecha: 24/11/2019  
 Hora: 10:48 a. m.  
 Realizado por: C. Peche

### Ubicación administrativa

Cuenca: 49897 Intercuenca Alto Maraón IV  
 AAA/ALA: AAA Maraón, ALA Las Yangas-Suite

### Ubicación política

Localidad: Santa Rosa de Milpo  
 Distrito: Sorochuco  
 Provincia: Celendín  
 Región: Cajamarca

### Ubicación geográfica

Norte (m): 9227056  
 Este (m): 798130  
 Altitud (msnm): 3768  
 Datum: WGS84  
 Zona: 17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	3,64	
Conductividad	uS/cm	120,1	
POR	mV	160,0	
O2 Disuelto	mg/L	7,4	
Temperatura	°C	8,8	
Turbidez	NTU	4,5	
Caudal	L/s	84,30	
Lote (laboratorio)	-	MA1929976	

### Notas:

Categoría ECA: Categoría 3  
 Tipo de punto: Muestra  
 Realizado: Si  
 Comentario: -

**REGISTRO DE DATOS DE CAMPO**

Punto de monitoreo: M8  
Descripción: Quebrada Milpo  
Fecha: 24/11/2019  
Hora: 10:08 a. m.  
Realizado por: C. Peche

Ubicación administrativa

Cuenca: 49897 Intercuenca Alto Maraón IV  
AAA/ALA: AAA Maraón, ALA Las Yangas-Suite

Ubicación política

Localidad: Santa Rosa de Milpo  
Distrito: Sorochuco  
Provincia: Celendín  
Región: Cajamarca

Ubicación geográfica

Norte (m): 9227678  
Este (m): 797238  
Altitud (msnm): 3789  
Datum: WGS84  
Zona: 17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	4,81	
Conductividad	uS/cm	34,2	
POR	mV	14,0	
O2 Disuelto	mg/L	6,9	
Temperatura	°C	11,0	
Turbidez	NTU	1,5	
Caudal	L/s	271,53	
Lote (laboratorio)	-	MA1929976	

## Notas:

Categoría ECA: Categoría 3  
Tipo de punto: Muestra  
Realizado: Si  
Comentario: -