



***COMITÉ DE MONITOREO, VIGILANCIA
Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL DE
HUARMEY***

Huarney, 26 de octubre 2016



ANTECEDENTES

- Con la llegada de la Compañía Minera Antamina, en Ancash desde el año 2000, se iniciaron diversas manifestaciones de la Población como paros, bloqueos de carreteras.
- 22 de Junio en la sede del CONAM se llevó a cabo una reunión de trabajo: se aprobó elevar al gobierno una propuesta de conformar una Comisión Técnica Multisectorial, **CTM** cuyos objetivos fueron:
 - Promover prácticas para la difusión de la información y mejora de la participación ciudadana: confianza.
 - Evaluar las relaciones multisectoriales que el Proyecto Minero generaba y proponer una gestión integrada de los sectores involucrados.
 - Recomendar propuestas para involucrar la participación de la Población en el monitoreo de los indicadores de calidad de agua y efluentes contenidos en el EIA.



...ANTECEDENTES

- 11 de Agosto: se publica en el Peruano la **R.M. 149 – 2001 – PCM** que conforma la CTM. La preside el CONAM y la integran 16 Instituciones.
- La CTM se instala el 24 de Agosto del 2001, la cual después de un periodo de 45 días culminó elaborando un informe final con conclusiones y recomendaciones
- Una de las recomendaciones del Informe Final fue de constituir un **Comité de Monitoreo, Vigilancia y Fiscalización Ambiental de Huarney.**
- El CMVFAH es fundada el 10 de Diciembre del 2001,.

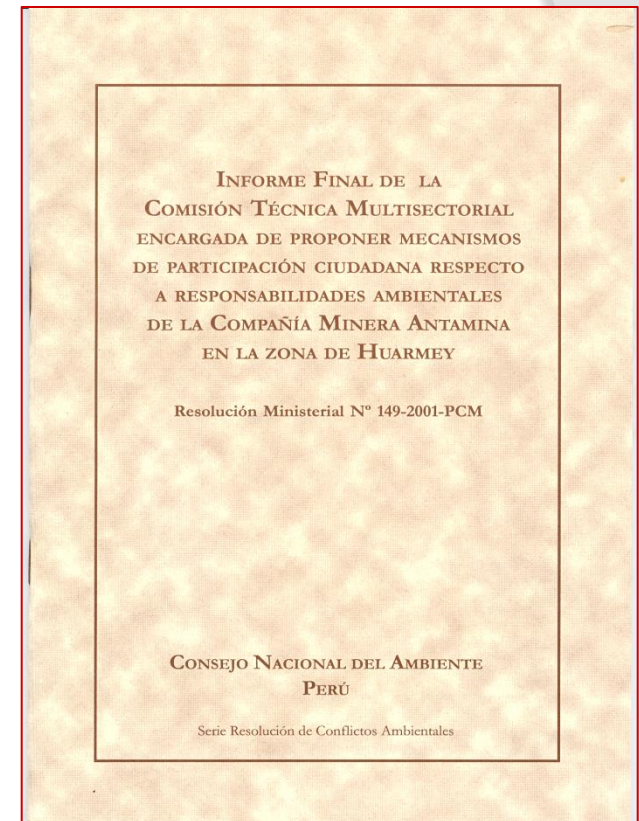
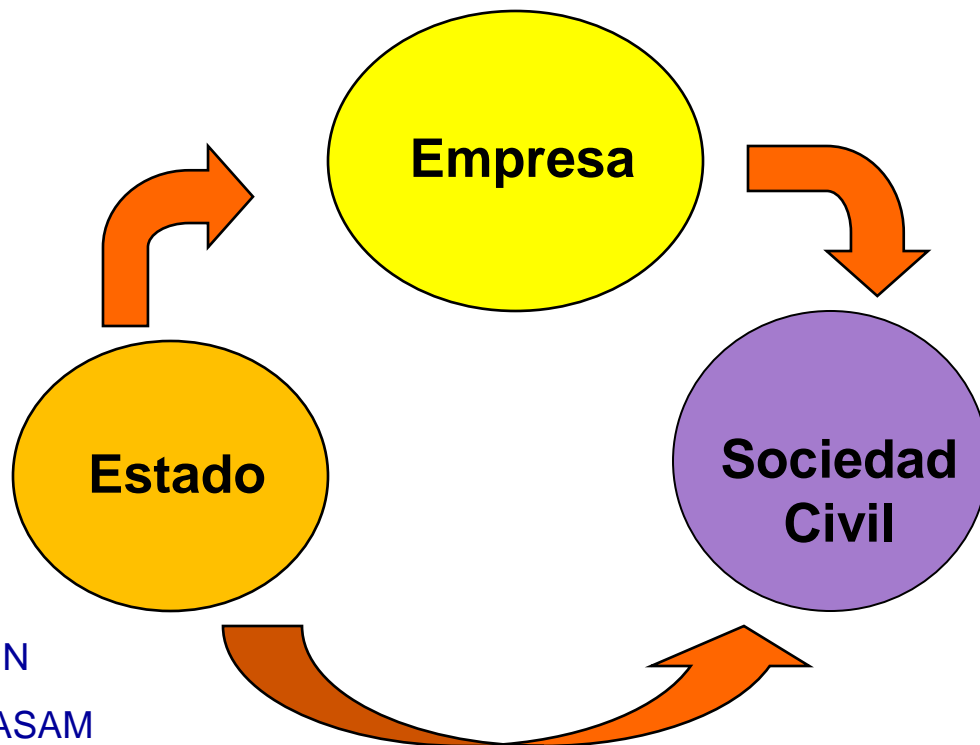




Diagrama de la Estructura Orgánica

- Compañía Minera Antamina, ONGs

- MINAM
- DIGESA
- MINEM
- PRODUCE
- ANA
- DICAPI
- SENAMHI
- OSINERGMIN
- MINAG, UNASAM
- Región Ancash



17 Instituciones

- Juntas Vecinales (04)
- Municipalidad Provincial de Huarney
- Hospital de Apoyo
- Cruz Roja
- Universidad Nac. Santa
- ADCIJEHy
- Asoc. de Pescadores (6)
- Junta de Usuarios
- Inst. Superior Tec. Huarney
- Asoc. Agrop. San Nicolás
- Municipalidad Distrital Culebras.
- Comunidad Campesina Pararín.
- Mesa de Desarrollo de Pesca

Por su conformación es un espacio único en el Perú



MIEMBROS DEL CMVFAH

Miembros Plenos: Organizaciones Locales, debidamente acreditados (con Voz y Voto):

Miembros Participantes: Representantes de los Ministerios (con voz)

Miembros Invitados: CMA y ONGs (con voz).

ESTRUCTURA ORGÁNICA

- A) Asamblea General
- B) Consejo Directivo
- C) Secretaría Técnica





Objetivo y Funciones

- Tiene como objetivo, entre otros, el de contribuir a consolidar el proceso de participación ciudadana en el monitoreo, vigilancia y fiscalización ambiental de las operaciones de la CMA y de otras actividades económicas y sociales en Huarmey.
- Tiene como funciones conducir el proceso de coordinación, diálogo y concertación multisectorial sobre los aspectos ambientales derivados de las operaciones de la CMA en Huarmey; institucionalizar un canal de dialogo entre la población, las autoridades y la CMA.





- Tiene personería jurídica.
- Desarrolla sus actividades en base a un plan anual el mismo aprobado por la asamblea general.
- Es reconocido por la Municipalidad Provincial de Huarmey y por la Región Ancash con Resolución Ejecutiva Regional N° 0564-2008-GR/PRE del 20 de Agosto del 2008.



Asamblea General 2004



Asamblea General 2016

Capacitaciones

OBJETIVO: Brindar conocimientos ambientales para que entiendan la dinámica ambiental y sus cambios.

Informar sobre las actividades del Comité, y resultados de monitoreos.

Se realiza bajo un plan establecido:


- Miembros plenos.
- Instituciones locales
- Escolares en todos los niveles

Talleres dirigido al Público en General con participación de las instituciones del Estado : ALA, IMARPE, MINEM, MINAM, DIGESA, SENAMHI con temáticas de acuerdo a su competencia.




Difusión

- Programa radial: viernes 12-1 pm.




Comité de Monitoreo, Vigilancia y Fiscalización Ambiental de HUARMEY


AÑO 2 Noviembre del 2009 Nº 2




Reunión en Ministarías




Monitoreo de Sedimentos Marinos




Nivel de la Napa Freática




Asambleas Mensuales




Capacitaciones



Observaciones de Embarque



Monitoreo de Aire



Monitoreo de Agua

Dirección: Psj. El Rosario R. 45 - Huarmey Telefax: 043 400662
Página Web: www.comitemonitoreo.com E-mail: cmvfh@yahoo.com.mx

Boletín Informativo

Boletín Electrónico

¿Cómo puede inscribirse la ciudadanía?

La ciudadanía puede inscribirse llamando al teléfono 400662, a través de la web www.comitemonitoreo.com, o personalmente en la oficina institucional del CMVFAH.

El Comité anunciará las fechas de las actividades a realizarse a través de los medios radiales locales, vía web e invitaciones a instituciones.

Desde hoy puedes inscribirte y dejarnos tus datos para que seas comunicado personalmente por el CMVFAH y contar con tu participación.

¿Qué parámetros se analizan?

- **Parámetros de campo.** = Son mediciones físicas al momento de la toma de muestra y son los siguientes:
pH. = Se usa para expresar la intensidad de la condición ácida o alcalina de una solución. Las soluciones con valores de pH menores que 7 se consideran ácidas. Las soluciones con valores de pH mayores que 7 se consideran alcalinas.
Conductividad. = Se define como la capacidad que tienen los sales iónicas en solución (electrolitos) para conducir la corriente eléctrica.
Salinidad. = Es la medida de la cantidad de sal común en el agua o en el suelo.
Temperatura. = Nivel térmico de un cuerpo o sustancia.
- **Metales.** = Los metales son analizados en diferentes laboratorios tanto de parte de Antamina, como de DIGESA y del CMVFAH. Entre los principales metales analizados son cobre, zinc, plomo, cadmio, cromo y arsénico.

NOTA

Las muestras deben ser preservadas antes de ser llevadas a los laboratorios.



¿Qué es un protocolo de Monitoreo de Recursos Hídricos?

Es un documento que ha sido elaborado y aprobado con participación de los miembros del CMVFAH, en el que se establecen todos los lineamientos, procedimientos, parámetros y metodologías a seguir para llevar a cabo el proceso de monitoreo de calidad de agua. Esto significa que para realizar un monitoreo tiene que seguirse ciertos procedimientos y lineamientos que permitan garantizar la eficiencia y el cumplimiento de los parámetros establecidos técnico y legalmente.

¿Cuándo se dan los resultados?

El CMVFAH, en cumplimiento de sus funciones promueve la realización de exposiciones públicas en el que se dan a conocer los resultados obtenidos, asimismo en sesiones de asamblea se discuten éstos resultados. Por otro lado los resultados son publicados en la página web: www.comitemonitoreo.com y en los boletines que se publiquen.

PAGINA WEB: WWW.COMITEMONITOREO.COM



Comité de Monitoreo, Vigilancia y Fiscalización Ambiental de HUARMEY



¿QUE ES UN MONITOREO DE AGUA?

PARTICIPACION CIUDADANA

Página web: www.comitemonitoreo.com
 Jr. 28 de Julio N° 164- Segundo piso Telf. 400662

Trípticos



Agenda Ambiental

Comité de Monitoreo Vigilancia y Fiscalización Ambiental de Huarmey MARZO 2010

COMITÉ DE MONITOREO DE HUARMEY PARTICIPA DE TOMA DE MUESTRAS DE AGUAS DE PESQUERAS EN EPOCA DE VEDA. En el año 2009, el Comité de Monitoreo de Huarmey, solicitó ante el Ministerio de la Producción la autorización para participar en los monitoreos de los Empresas Pesqueras, por lo que el pasado 15 de Diciembre del 2009 con Oficina N° 1309 se obtiene respuesta positiva del Ministerio de la Producción en la cual emite opinión que la participación del Comité de Monitoreo está permitida dentro de la participación ciudadana, en calidad de observador, por lo cual el Comité emite carta a las Empresas Pesqueras comunicando el Oficio N° 1569. El pasado 24 de Marzo la empresa Austral Group coordinó la participación de representantes del Comité de Monitoreo, en su toma de muestras de agua de mar, como cuerpo receptor en tiempo de veda la cual estuvo a cargo de la Empresa CALCEBI S.A.C., representantes del Comité de Monitoreo la participación del Comité en la toma de muestras durante operaciones de la Empresa en mención.

PRIMER MONITOREO DEL AÑO DE SEDIMENTOS Y ORGANISMOS MARINOS REALIZA IMARPE EN LA BAHÍA.
 Comité de Monitoreo de Huarmey, cooperó a asistencia y participar en la zona de muestras de Sedimentos y Organismos Marinos a cargo del IMARPE, participación representativa de la Junta de Usuarios, Asoc. de Pescadores José Olaya, Santa Victoria Miguel Olaya en la zona de muestras compense al puerto del año 2010.

ASAMBLEA GENERAL DEL COMITÉ SE LLEVÓ A CABO EL 25 DE MARZO
 En la Ciudad de Huarmey a los 25 días del mes de Marzo se reunieron los Asociados del Comité de Monitoreo de Huarmey, para tratar la siguiente agenda:

- 1.- Informes
- 2.- Exposición de Resultados de Monitoreo de Sedimentos Marinos y Organismos Bentónicos del año 2009 a cargo del IMARPE.
- 3.- Informe de cumplimiento de sus responsabilidades a cargo del Ministerio de Energía y Minas.
- 4.- Otros.

Se tomaron los siguientes acuerdos:

Acuerdo N° 01: Invitar al Director de la Dirección Regional de Energía y Minas para que exponga sobre las acciones de fiscalización de la pequeña minería y minería artesanal que realizan actividades mineras en la Provincia de Aja.

Acuerdo N° 02: Invitar al Director General de Minería del Ministerio de Energía y Minas para que exponga sobre el inventario, identificación de responsables y medidas de remediación de los pasivos ambientales en la Provincia de Aja.

Acuerdo N° 03: Solicitar al Ministerio del Ambiente que en cumplimiento de las recomendaciones del Informe de la CTM, en su rol de coordinador de la participación del sector público dentro del Comité, coordina con el Ministerio de Energía y Minas y Ministerio de la Producción para garantizar su presencia activa en las sesiones mensuales y el cumplimiento de los compromisos asumidos con anterioridad.

Acuerdo N° 04: El Comité promoverá la hora del planeta en la ciudad de Huarmey a realizarse el sábado 27 del presente mes de 08:30 a 09:30pm.

Participaron en la asamblea:

- 1.- CEO Dalia Lock Luis Gormez Pajuelo.
- 2.- Frente Amigo de Huarmey, Alberto Rodríguez Rosales
- 3.- Junta de Usuarios del Distrito de Rogo Huarmey Culebras, Celia Saldaneta Cruz
- 4.- Municipalidad Provincial de Huarmey, Guillermo Salvador González
- 5.- Asoc. de pescadores Pírrica Artesanales José Olaya, José Manuel Vázquez F.
- 6.- Asoc. Pescadores Artesanales Alfredo Cruz Reyes, Oscar Cervantes Huamán
- 7.- Asoc. Pescadores Chincheros Jorge Cerma Vasquez, Victoria Jauregui Meza
- 8.- Asoc. Caserías y Jubilados de Educación Huarmey Hugo Moreno Silva
- 9.- DIGESA Luz Marina Roca Gutiérrez
- 10.- IMARPE Manuel Guzmán Roca, Juan Rubio Rodríguez
- 11.- OSINGERARIN Javier Chahuá Jara
- 12.- Antamina Manuel Soriano Chávez
- 13.- Ministerio del Ambiente, Pedro Dongo Ortega
- 14.- Fiscalía Mita de Huarmey Daniela Valencia Lara
- 15.- JF Parques Miguel Olaya, Hilda Conza Magaña
- 16.- CMVFAH Freddy Borquez Rojas, Wilfredo De Paz Hachy

El Martes 16 de Marzo se cumplió con la medición mensual de nivel de aguas subterráneas, a la fecha, el nivel de agua, continúa en descenso lo que refleja la respuesta positiva a las medidas de mitigación adoptadas.

Plan de capacitaciones continúa en marcha en Instituciones Educativas.

www.comitemonitoreo.com - Teléfono: 043-400662 - Wilfredo De Paz Hachy

...Difusión

COMITE DE MONITOREO, VIGILANCIA Y FISCALIZACION AMBIENTAL DE HUARMHEY

Pueblo Empresa Estado

Todo Huarney Boletín Nota de Prensa Inscríbete Sugerencia Miércoles, 8 de Febrero del 2004

BIENVENIDOS

TRABAJANDO POR NUESTRA PROVINCIA DE HUARMHEY

El Comité de Monitoreo, Vigilancia y Fiscalización Ambiental de Huarney, viene trabajando por el cumplimiento de las responsabilidades ambientales de Compañía Minera Antamina con el pueblo de Huarney, así como del cumplimiento de las responsabilidades de las instituciones que representan al Estado, para ello te invitamos a ser partícipe de las siguientes actividades:

Fiscalización de embarques de mineral.

OTROS

- Capacitaciones
- CENDAC
- Publicaciones
- Consultas
- RROLVAA

INSCRIBETE

- Embarque de Mineral
- Toma de Muestras

Portada

- Antecedentes
- Miembros
- Actividades
- Sesiones
- Monitoreos
- Secretaría General
- Legislación
- Educación
- Humor
- Sugerencias
- Foro
- Chat

Nº VISITANTE

Página Web: www.comitemonitoreohuarney.com

OTRAS ACTIVIDADES



Reunión en la Presidencia del Consejo de Ministros

- Se llevó a cabo una reunión en la PCM para ratificar el compromiso de sus de sus responsabilidades de las Instituciones del Estado como miembros participantes del Comité. (04 de Agosto del 2008).

REUNIONES CON REPRESENTANTE DE LA PCM - 2014



Participación en la Red Regional de Comités Ambientales de Ancash

- Se creó el 26 de Junio del 2008 a iniciativa de la Gerencia de Recursos Naturales y medio Ambiente de la Región Ancash.
- Lo integran los Comités Ambientales de: Huallanca, Huarmey, Angu Raju Carhuayoc, Colquioc, Juprog, Santa Cruz de Pichiu, Tumpa, Vicos, Aija.
- Proyecto: Fortalecimiento del Monitoreo y Vigilancia Ambiental Regional.



**PARTICIPACIÓN EN EL I ENCUENTRO INTERNACIONAL SOBRE
DIÁLOGO, INDUSTRIAS EXTRACTIVAS, CONFLICTIVIDAD
SOCIAL, DERECHOS HUMANOS Y EMPRESA, ORGANIZADO
POR LA OFICINA NACIONAL DE DIÁLOGO Y SOSTENIBILIDAD-
ONDS-PCM**



REUNIONES – ESTUDIOS HIDROGEOLOGICOS ZONA FORESTAL PUERTO PUNTA LOBITOS



Reuniones en el MINAM para tratar el tema





Ministerio de Ambiente: reunión de trabajo sobre el levantamiento de observaciones al Estudio Hidrogeológico Fase V Área de Forestación de Antamina - Huarmey

Evaluación Médica y Epidemiológica

*-Se ha dado atención a las inquietudes de los pobladores de Puerto Grande, por posibles efectos de los malos olores sobre su salud, por lo que la Clínica Médica Cayetano Heredia, en el **2003 Y 2005** ha realizado el ESTUDIO INTEGRAL EPIDEMIOLÓGICO Y ANÁLISIS DE SANGRE (COBRE Y ZINC) DE LOS POBLADORES DE PUERTO GRANDE - HUARMEY. En el 2009 se ha realizado con el lab. CETOX. Se ha expuesto los resultados a los pobladores.*



Toma de sangre Lab.
CETOX- 26 de Octubre
2009



OBSERVACIÓN DE EMBARQUE:





Trabajo de campo : proyecto
Evaluación Hidrológica y de
la Calidad del agua de la
Cuenca Aija Huarmey -
UNASAM





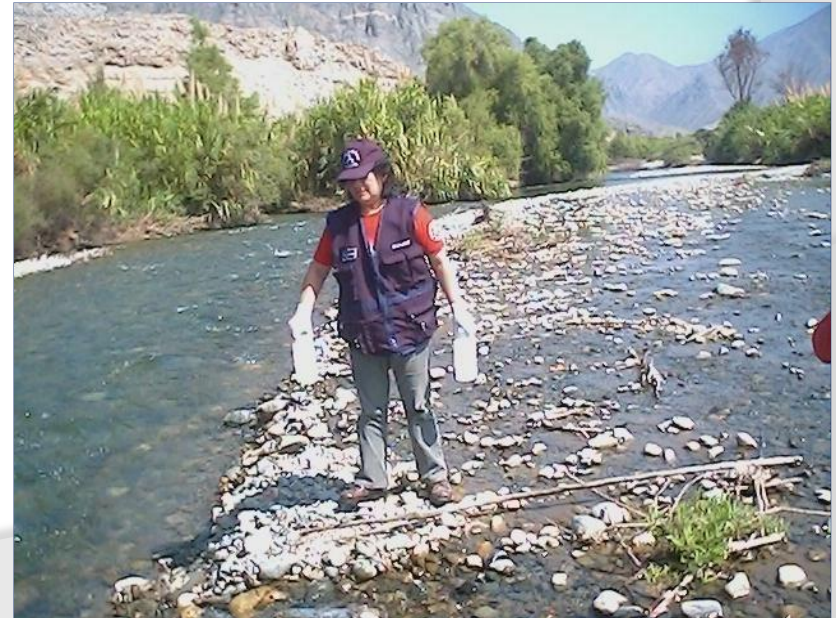
Participación en reuniones de trabajo sobre la problemática de las aguas residuales domésticas de Huarney



MONITOREOS

MONITOREO DE AGUAS

- *Se realizaba de acuerdo al protocolo establecido con DIGESA.*
- *Se ha iniciado el año 2001, hasta el 2012., se han llevado a cabo 32 monitoreos.*
- *Con participación de la sociedad civil*
- *Se toman contramuestras.*
- *Actualmente se realiza con la ANA*





Monitoreo de agua del Río Huarmey

Monitoreo de agua de consumo
Seda Chimbote





Monitoreo de Agua de Consumo Humano

Monitoreo de agua de mar





Monitoreo de aguas industriales

Monitoreo de la poza de aguas tratadas





Monitoreo de aguas subterráneas







Toma de muestra en la
Caleta Culebras.



MONITOREO DE AGUA DE LA ANA 2014





MONITOREO DE AGUA DE LA ANA 2016



Monitoreo de Aire

- Se realiza según el protocolo establecido con DIGESA.
- Desde el año 2003 a la fecha se han realizado 14 monitoreos
- Con participación de la sociedad civil



Partículas Totales en Suspensión



Partículas Menores a 2.5 micras



Dioxido de Azufre (SO_2) y Dióxido de Nitrógeno (NO_2)

Metales: Plomo, Cobre, Zinc, Manganeso, Hierro, Cromo y Cadmio

MONITOREO DE AIRE AÑO 2008

Puerto Grande

PPL



Puerto Huarney

HI VOL PM10

Monitoreo de aire 2016



MONITOREO DE SEDIMENTOS MARINOS Y ORGANISMOS BENTÓNICOS



Esta a cargo del IMARPE (Instituto del Mar del Perú)

Desde el año 2001 a la fecha se ha realizado 24 monitoreos





Monitoreo de organismos marinos

Monitoreo de sedimentos del Río
Huarmey (11)



MONITOREO DE NIVELES DE AGUA SUBTERRÁNEA

Se realiza mensualmente en piezómetros dentro y fuera de la zona forestal y un pozo artesanal.

- 26 de Abril 2007
- 23 de mayo del 2007
- 21 de Junio del 2007
- 15 de Agosto del 2007
- 03 de Setiembre del 2007
- 24 de setiembre del 2007
- 26 de Octubre del 2007
- 12 de Noviembre del 2007
- 20 de Diciembre del 2007
- De enero a diciembre 2008
- Enero, febrero, marzo, abril, mayo, junio, julio, Agosto, Setiembre, Octubre, Noviembre y Diciembre del 2009
- Enero a Diciembre 2010
- Enero a Diciembre 2011-2015
- Enero a octubre 2016

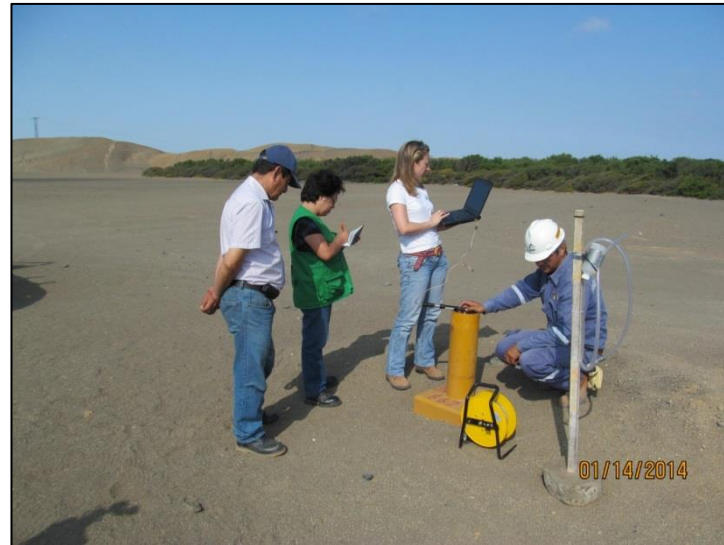
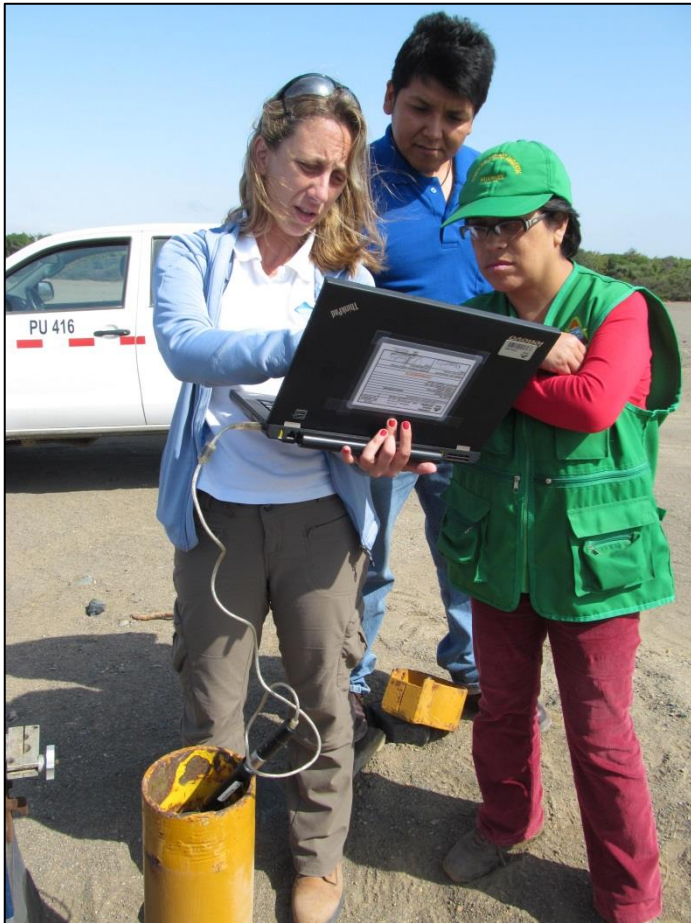


Monitoreo de Agua en la Cuenca Aija Huarmey





MONITOREO DEL ACUIFERO CASCAJAL



LOGROS

- Se ha logrado que DIGESA monitoree la Cuenca Aija Huarmey, desde el año 2012 lo realiza la ANA.
- Se ha logrado desde el año 2015 que se retome el monitoreo de agua de mar con la ANA.
- Se ha suscrito dos convenios con la UNASAM: Evaluación Ambiental de la Cuenca Aija Huarmey y de cooperación mutua para el funcionamiento y operación del Proyecto “Centro de Información e Investigación Ambiental de Desarrollo Regional Sostenible” – Estaciones metereológicas.
- Informe del Análisis del Estudio Hidrogeológico de las Areas de Irrigación del Puerto Punta Lobitos Fase V.
- DIGESA realice el monitoreo la calidad de aire de la ciudad de Huarmey.
- DIGESA realice la medición de ruidos en la ciudad de Huarmey.
- Se ha logrado retomar el monitoreo de aguas de consumo humano con DIGESA.
- Se ha logrado que se ratifique las responsabilidades de las Instituciones del Estado ante el Comité a través de la Presidencia del Consejo de Ministros.

RETOS

- Desarrollo y cumplimiento del planeamiento estratégico 2017-2021
- Posibilidad de una norma nacional para ser vinculante y facilitar la información.
- Ejecución del plan operativo 2017
- Culminar con el apoyo del MINAM el informe memoria de los 15 años.

GRACIAS