



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

ANEXO E

CALIDAD DE SUELO



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

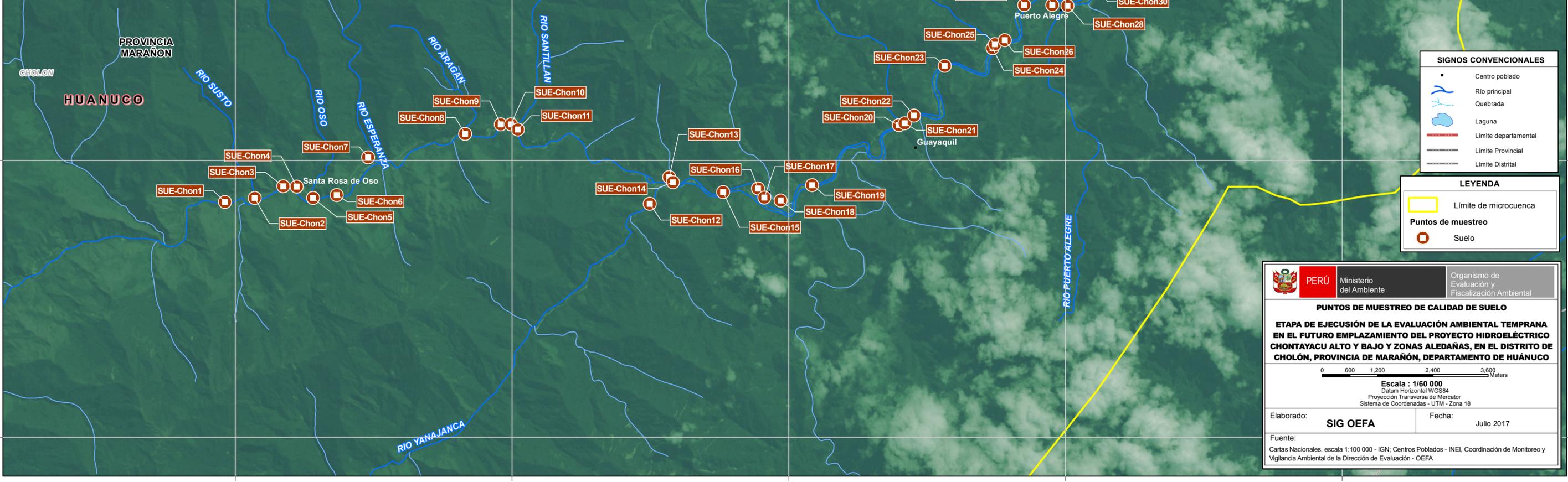
Integración Ambiental

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

ANEXO E1

MAPA DE PUNTOS DE MUESTREO

| CÓDIGO DE PUNTO | COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 - ZONA 18L | | ALTITUD (m s.n.m.) | REFERENCIA DE LOCALIZACIÓN | CÓDIGO DE PUNTO | COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 - ZONA 18L | | ALTITUD (m s.n.m.) | REFERENCIA DE LOCALIZACIÓN |
|-----------------|---|-----------|--------------------|--|-----------------|---|-----------|--------------------|--|
| | ESTE (m) | NORTE (m) | | | | ESTE (m) | NORTE (m) | | |
| SUE-Chon1 | 311780 | 9047102 | 1516 | Punto ubicado en las afueras del caserío Santa Rosa de Oso, en la chacra perteneciente a la Sra. Rosita Melgarejo, a 30 m de la carretera y a 30 m del río Chontayacu, en su margen izquierda. | SUE-Chon20 | 326386 | 9048764 | 1042 | Punto ubicado en una chacracercana al huero del caserío Nueva Unión de Santa Ana, a 60 m de la carretera y 40 del río Chontayacu, en su margen izquierda. |
| SUE-Chon2 | 312425 | 9047186 | 1540 | Punto ubicado en el caserío Santa Rosa de Oso, en un pastizal en el lado izquierdo de la carretera, en dirección hacia Uchiza, a 10 m de la carretera y 40 m del río Chontayacu, en su margen izquierda. | SUE-Chon21 | 326518 | 9048813 | 1030 | Punto ubicado en una chacra localizada tras la casa del Sr. Marcial Ramos Herrera, en el caserío Nueva Unión de Santa Ana, a 50 m de la carretera y 40 m del río Chontayacu, en su margen izquierda. |
| SUE-Chon3 | 313042 | 9047443 | 1518 | Punto ubicado en el caserío Santa Rosa de Oso, en una chacra cercada localizada al costado de la casa del Sr. Jairo Jara Martínez, a 10 m de la carretera y 20 m del río Chontayacu, en su margen izquierda. | SUE-Chon22 | 326721 | 9048973 | 1034 | Punto ubicado en el caserío Nueva Unión de Santa Ana, en una chacra localizada a 10 m de la carretera y 30 m del río Chontayacu, en su margen izquierda. |
| SUE-Chon4 | 313332 | 9047435 | 1515 | Punto ubicado en el caserío Santa Rosa de Oso, en una chacra frente al restaurant del Sr. Jairo Jara Martínez, a 20 m de la carretera y 20 m del río Chontayacu, en su margen izquierda. | SUE-Chon23 | 327385 | 9050055 | 971 | Punto ubicado tras la casa de la Sra. Linda Medina Villanueva, en Huairo, anexo del caserío Nueva Unión de Santa Ana, a 20 m de la carretera y 30 m del río Chontayacu, en su margen izquierda. |
| SUE-Chon5 | 313689 | 9047187 | 1510 | Punto ubicado en el caserío Santa Rosa de Oso, en una chacra frente al restaurant del Sr. Jairo Jara Martínez, a 20 m de la carretera y 20 m del río Chontayacu, en su margen izquierda. | SUE-Chon24 | 328420 | 9050438 | 926 | Punto ubicado en las afueras del caserío Nueva Unión de Aji, a 15 m de la carretera y 20 m del río Chontayacu, en su margen izquierda. |
| SUE-Chon6 | 314202 | 9047254 | 1497 | Punto ubicado en una chacra en el caserío Santa Rosa de Oso, tras la casa de la Sra. Lidia Bueno Martínez, a 30 m de la carretera, 15 m del río Oso (en su margen izquierda) y 70 m del río Chontayacu, en su margen izquierda. | SUE-Chon25 | 328472 | 9050526 | 914 | Punto ubicado en el caserío Nueva Unión de Aji, a 10 m del río El Aji, 30 m de la carretera y 40 m del río Chontayacu, en su margen izquierda. |
| SUE-Chon7 | 314883 | 9048069 | 1534 | Punto ubicado a las afueras del caserío Santa Rosa de Oso, accediendo a través de un camino que parte de la carretera. Localizado a 70 m de la carretera y 10 m del río Chontayacu, en su margen izquierda. | SUE-Chon26 | 328685 | 9050608 | 901 | Punto ubicado tras la iglesia evangélica de Nueva Unión de Aji, a 50 m de la carretera y 15 m del río Chontayacu, en su margen izquierda. |
| SUE-Chon8 | 316985 | 9048578 | 1380 | Punto ubicado en la margen derecha del río Esperanza, a 60 m de éste, 30 m de la carretera y 70 m del río Chontayacu, en su margen izquierda. | SUE-Chon27 | 329105 | 9051371 | 864 | Punto ubicado en chacra localizada entre los caseríos Nueva Unión de Aji y el centro poblado San Antonio de Padua, a 50 m de la carretera y 30 m del río Chontayacu, en su margen izquierda. |
| SUE-Chon9 | 317760 | 9048781 | 1359 | Punto ubicado en una chacra en el caserío Santillán, cerca de la casa de la Sra. María Masucación Mejía, a 70 m de la carretera y a 10 m del río Chontayacu, en su margen izquierda. | SUE-Chon28 | 330047 | 9051356 | 840 | Punto ubicado en un pastizal localizado en la margen derecha del río Chontayacu, a 30 m de éste, y a 20 m del río Puerto Alegre, en su margen izquierda. Este punto pertenece al caserío Puerto Alegre. |
| SUE-Chon10 | 317979 | 9048787 | 1371 | Punto ubicado en una chacra en el caserío Santillán, frente a la casa del Sr. Gregorio Herminio Correa, en el lado opuesto de la carretera, a 10 m de la carretera y 80 m del río Chontayacu. | SUE-Chon29 | 329717 | 9051371 | 862 | Punto ubicado en una chacra localizada en la margen derecha del río Chontayacu, a 50 m de éste, y a 200 m del río Puerto Alegre, en su margen izquierda. Este punto pertenece al caserío Puerto Alegre. |
| SUE-Chon11 | 318129 | 9048676 | 1369 | Punto ubicado en el caserío Santillán, cerca de la casa de Henós Jara Vilaborda, a 60 m de la carretera y 20 m del río Chontayacu, en su margen izquierda. | SUE-Chon30 | 330675 | 9051777 | 843 | Punto ubicado en una chacra en el centro poblado San Antonio de Padua, a 150 m de la carretera y 50 m del río Chontayacu, en su margen izquierda. |
| SUE-Chon12 | 320987 | 9047064 | 1297 | Punto ubicado en una chacra en el caserío Cocalito, a 20 m del río Yanajanca, afluente por la margen derecha del río Chontayacu. | SUE-Chon31 | 331076 | 9052086 | 831 | Punto ubicado en el centro poblado San Antonio de Padua, a 50 m de la carretera y 120 m del río Chontayacu, en su margen izquierda. |
| SUE-Chon13 | 321412 | 9047843 | 1258 | Punto ubicado en una chacra localizada tras la casa del Sr. Gabino Pimentel Flores, a 60 m de la carretera y a 10 m del río Chontayacu, en su margen izquierda. | SUE-Chon32 | 331274 | 9052353 | 833 | Punto ubicado cerca de la casa de la Sra. María Segundo Pimentel, en el centro poblado San Antonio de Padua, a 20 m del río San Antonio (margen izquierda), 20 m de la carretera y 100 m del río Chontayacu, en su margen izquierda. |
| SUE-Chon14 | 321493 | 9047530 | 1236 | Punto ubicado en una chacra cerca de huero en el caserío Cocalito, a 60 m de la carretera y 10 m del río Chontayacu, en su margen izquierda. | SUE-Chon33 | 332638 | 9054676 | 730 | Punto ubicado en chacra localizada en la margen derecha del río Blanco, a 100 m de éste, 200 m de la carretera y 20 m del río Chontayacu, en su margen izquierda. |
| SUE-Chon15 | 322578 | 9047312 | 1229 | Punto ubicado en una chacra en las afueras del caserío Nueva Galilea, a 40 m de la carretera y 40 m del río Chontayacu, en su margen izquierda. | SUE-Chon34 | 332645 | 9054815 | 731 | Punto ubicado en chacra localizada en la margen izquierda del río Blanco, a 15 m de éste, 150 m de la carretera y 60 m del río Chontayacu, en su margen izquierda. |
| SUE-Chon16 | 323336 | 9047401 | 1180 | Punto ubicado en un pastizal localizado en el caserío Nueva Galilea, a 30 m de la carretera de ingreso a dicho caserío y a 30 m del río Chontayacu, en su margen izquierda. | SUE-Chon35 | 332971 | 9055394 | 714 | Punto ubicado en chacra localizada en las afueras del caserío río Blanco, a 30 m de la carretera y 35 del río Chontayacu, en su margen izquierda. |
| SUE-Chon17 | 323473 | 9047202 | 1184 | Punto ubicado en un pastizal localizado en el caserío Nueva Galilea, al costado de una cancha de fútbol, a 70 m de la carretera de ingreso al caserío y 50 m del río Chontayacu, en su margen izquierda. | SUE-Chon36 | 333204 | 9055572 | 708 | Punto ubicado en un pastizal ubicado en el caserío Crisnejas, a 80 m de la carretera y 20 m del río Chontayacu, en su margen izquierda. |
| SUE-Chon18 | 323829 | 9047138 | 1172 | Punto ubicado en un pastizal localizado en el caserío Nueva Galilea, en el costado de una cancha de fútbol, a 70 m de la carretera de ingreso al caserío y 50 m del río Chontayacu, en su margen izquierda. | SUE-Chon37 | 333173 | 9056379 | 714 | Punto ubicado en un pastizal localizado en las afueras del caserío Crisnejas, a 100 m de la carretera (en el lado izquierdo en dirección a Uchiza) y a 15 m del río Crisnejas, en su margen derecha. |
| SUE-Chon19 | 324507 | 9047471 | 1128 | Punto ubicado en una chacra localizada por detrás de la casa de la Sra. Domitila Caudí Huayana, entre los caseríos Nueva Galilea y Nueva Unión de Santa Ana, a 50 m de la carretera y 15 m del río Chontayacu, en su margen izquierda. | SUE-Chon38 | 334534 | 9056465 | 696 | Punto ubicado a 1,2 km del puente Crisnejas, en una chacra localizada a 30 m de la carretera y 90 m del río Chontayacu, en su margen izquierda. |



SIGNOS CONVENCIONALES

- Centro poblado
- Río principal
- Quebrada
- Laguna
- Límite departamental
- Límite Provincial
- Límite Distrital

LEYENDA

- Límite de microcuenca
- Puntos de muestreo
- Suelo

PERÚ Ministerio del Ambiente Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

PUNTOS DE MUESTREO DE CALIDAD DE SUELO

ETAPA DE EJECUCIÓN DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL TEMPRANA EN EL FUTURO EMPALMAMIENTO DEL PROYECTO HIDROELÉCTRICO CHONTAYACU ALTO Y BAJO Y ZONAS ALEDAÑAS, EN EL DISTRITO DE CHOLÓN, PROVINCIA DE MARAÑÓN, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO

Escala: 1/60 000
Datum Horizontal WGS84
Proyección Transversal de Mercator
Sistema de Coordenadas - UTM - Zona 18

Elaborado: SIG OEFA Fecha: Julio 2017

Fuente: Cartas Nacionales, escala 1:100 000 - IGN; Centros Poblados - INEI, Coordinación de Monitoreo y Vigilancia Ambiental de la Dirección de Evaluación - OEFA



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

ANEXO E2

FICHAS DE CAMPO

HOJA DE REGISTRO DE DATOS DE SUELO Y MATERIAL SÓLIDO

PROCEDECENCIA: Distrito de Cholón, Provincia de Marañón, Dpto. de Huánuco CUC: 08-5-2017-22

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|--|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|
| CÓDIGO: | <u>SUE-Chan 1</u> | FECHA: | <u>29/5/2017</u> | HORA: | <u>9:40</u> Hrs | CALIDAD | |
| DESCRIPCIÓN: | <u>Punto ubicado en las afueras del caserío Santa Rosa de Oso, en Chontayacu perteneciente a la Sra. Roseta Helguera a 30m. carretera y del río</u> | | | | | Duplicado | <input type="checkbox"/> |
| TIPO DE MUESTRA | | USO DEL SUELO | | OTROS | | PROGRAMADO | |
| Superficial | <input checked="" type="checkbox"/> | Simple | <input type="checkbox"/> | Suelo agrícola | <input checked="" type="checkbox"/> | Sí <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> | |
| En profundidad | <input type="checkbox"/> | Compuesta | <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo residencial / parque | <input type="checkbox"/> | | |
| | | | | Suelo comercial / industrial / extractivo | <input type="checkbox"/> | | |
| | | | | No aplica | <input type="checkbox"/> | | |
| COORDENADAS (Datum WGS 84) | | | | OBSERVACIONES | | | |
| ZONA | <u>18L</u> | <u>Terreno con vestigios de vegetación quemada; chacra. Tierra de color oscura, arcillo arenosa.</u> | | | | | |
| NORTE | <u>9047202</u> | | | | | | |
| ESTE | <u>311780</u> | | | | | | |
| ALTITUD (msnm) | <u>1516</u> | | | | | | |
| PRECISIÓN | <u>+1-3</u> | | | | | | |

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|
| CÓDIGO: | <u>SUE-Chan 2</u> | FECHA: | <u>29/5/2017</u> | HORA: | <u>10:35</u> Hrs | CALIDAD | |
| DESCRIPCIÓN: | <u>Ubicado en caserío Santa Rosa de Oso en pastizal en lado izquierdo de la carretera, en dirección hacia Uchiza, margen izquierda río Chontayacu</u> | | | | | Duplicado | <input type="checkbox"/> |
| TIPO DE MUESTRA | | USO DEL SUELO | | OTROS | | PROGRAMADO | |
| Superficial | <input checked="" type="checkbox"/> | Simple | <input type="checkbox"/> | Suelo agrícola | <input checked="" type="checkbox"/> | Sí <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> | |
| En profundidad | <input type="checkbox"/> | Compuesta | <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo residencial / parque | <input type="checkbox"/> | | |
| | | | | Suelo comercial / industrial / extractivo | <input type="checkbox"/> | | |
| | | | | No aplica | <input type="checkbox"/> | | |
| COORDENADAS (Datum WGS 84) | | | | OBSERVACIONES | | | |
| ZONA | <u>18L</u> | <u>Terreno provisto de rocas grandes y diversos graníneos con arcillo de color oscura y de consistencia arcillo-arenosa seca.</u> | | | | | |
| NORTE | <u>9047186</u> | | | | | | |
| ESTE | <u>312425</u> | | | | | | |
| ALTITUD (msnm) | <u>1540</u> | | | | | | |
| PRECISIÓN | <u>+1-3</u> | | | | | | |

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|--|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|
| CÓDIGO: | <u>SUE-Chan 3</u> | FECHA: | <u>31/5/2017</u> | HORA: | <u>11:05</u> Hrs | CALIDAD | |
| DESCRIPCIÓN: | <u>Ubicado en caserío Santa Rosa de Oso, en chacra cercada localizada a 10m. de carretera y a 20m. del río Chontayacu en margen izquierda</u> | | | | | Duplicado | <input type="checkbox"/> |
| TIPO DE MUESTRA | | USO DEL SUELO | | OTROS | | PROGRAMADO | |
| Superficial | <input checked="" type="checkbox"/> | Simple | <input type="checkbox"/> | Suelo agrícola | <input checked="" type="checkbox"/> | Sí <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> | |
| En profundidad | <input type="checkbox"/> | Compuesta | <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo residencial / parque | <input type="checkbox"/> | | |
| | | | | Suelo comercial / industrial / extractivo | <input type="checkbox"/> | | |
| | | | | No aplica | <input type="checkbox"/> | | |
| COORDENADAS (Datum WGS 84) | | | | OBSERVACIONES | | | |
| ZONA | <u>18L</u> | <u>Terreno en chacra por cultivo de plátano, maíz, lechuga y otros, de suelo de color marrón oscura, más suelta.</u> | | | | | |
| NORTE | <u>9047443</u> | | | | | | |
| ESTE | <u>313042</u> | | | | | | |
| ALTITUD (msnm) | <u>1518</u> | | | | | | |
| PRECISIÓN | <u>+1-3</u> | | | | | | |

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|
| CÓDIGO: | <u>SUE-Chan 4</u> | FECHA: | <u>29/5/2017</u> | HORA: | <u>12:15</u> Hrs | CALIDAD | |
| DESCRIPCIÓN: | <u>Ubicado en el caserío Santa Rosa de Oso, en chacra frente al restaurant del Sr. Jairo Martínez a 20m. de carretera y del río Chontayacu, margen izquierda.</u> | | | | | Duplicado | <input type="checkbox"/> |
| TIPO DE MUESTRA | | USO DEL SUELO | | OTROS | | PROGRAMADO | |
| Superficial | <input checked="" type="checkbox"/> | Simple | <input type="checkbox"/> | Suelo agrícola | <input checked="" type="checkbox"/> | Sí <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> | |
| En profundidad | <input type="checkbox"/> | Compuesta | <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo residencial / parque | <input type="checkbox"/> | | |
| | | | | Suelo comercial / industrial / extractivo | <input type="checkbox"/> | | |
| | | | | No aplica | <input type="checkbox"/> | | |
| COORDENADAS (Datum WGS 84) | | | | OBSERVACIONES | | | |
| ZONA | <u>18L</u> | <u>Suelo de textura fina, de color marrón oscuro y arcillo-arenosa.</u> | | | | | |
| NORTE | <u>9047435</u> | | | | | | |
| ESTE | <u>313332</u> | | | | | | |
| ALTITUD (msnm) | <u>1515</u> | | | | | | |
| PRECISIÓN | <u>+1-3</u> | | | | | | |

RESPONSABLES: JHONY ANGEL RIOS GARCIA
OSCAR CORTES NAVARRO

FIRMA 

HOJA DE REGISTRO DE DATOS DE SUELO Y MATERIAL SÓLIDO

PROCEDENCIA: Distrito de Cholon, provincia de Marañon, Dpto Huancayo CUC: 08-5-2017-22

CÓDIGO: SUE-Chan5 FECHA: 29/15/2017 HORA: 12:55 Hrs CALIDAD
 DESCRIPCIÓN: Ubicado en el caserío Santa Rosa de Oso, a 30 m. de la carretera y 15 m. del río Oso (en su margen izquierda) y 70 m. del río Chontayacu Duplicado

| TIPO DE MUESTRA | | USO DEL SUELO | | OTROS | PROGRAMADO |
|---|---|--|---|-------|--|
| Superficial <input checked="" type="checkbox"/> | Simple <input type="checkbox"/> | Suelo agrícola <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo residencial / parque <input type="checkbox"/> | | Sí <input checked="" type="checkbox"/> |
| En profundidad <input type="checkbox"/> | Compuesta <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo comercial / industrial / extractivo <input type="checkbox"/> | No aplica <input type="checkbox"/> | | No <input type="checkbox"/> |

COORDENADAS (Datum WGS 84) OBSERVACIONES
 ZONA 18L
 NORTE 9047187
 ESTE 313689
 ALTITUD (msnm) 1510
 PRECISIÓN +1-3
Suelo arenoso-arcilloso, compacta con presencia de raicillos.

CÓDIGO: SUE-Chan6 FECHA: 29/15/2017 HORA: 13:40 Hrs CALIDAD
 DESCRIPCIÓN: Ubicado a las afueras del caserío Santa Rosa de Oso, accediendo por camino que parte de Carretera, a 15 m. del río Oso (margen izquierda) y 70 m. del río Chontayacu Duplicado

| TIPO DE MUESTRA | | USO DEL SUELO | | OTROS | PROGRAMADO |
|---|---|--|---|-------|--|
| Superficial <input checked="" type="checkbox"/> | Simple <input type="checkbox"/> | Suelo agrícola <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo residencial / parque <input type="checkbox"/> | | Sí <input checked="" type="checkbox"/> |
| En profundidad <input type="checkbox"/> | Compuesta <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo comercial / industrial / extractivo <input type="checkbox"/> | No aplica <input type="checkbox"/> | | No <input type="checkbox"/> |

COORDENADAS (Datum WGS 84) OBSERVACIONES
 ZONA 18L
 NORTE 9047254
 ESTE 314202
 ALTITUD (msnm) 1497
 PRECISIÓN +1-3
Suelo de color marrón oscuro.

CÓDIGO: SUE-Chan7 FECHA: 29/15/2017 HORA: 15:10 Hrs CALIDAD
 DESCRIPCIÓN: Ubicado en margen derecha del río Esperanza a 60 m. de este, a 30 m. de la Carretera y 70 m. del río Chontayacu en su margen izquierda. Duplicado

| TIPO DE MUESTRA | | USO DEL SUELO | | OTROS | PROGRAMADO |
|---|---|--|---|-------|--|
| Superficial <input checked="" type="checkbox"/> | Simple <input type="checkbox"/> | Suelo agrícola <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo residencial / parque <input type="checkbox"/> | | Sí <input checked="" type="checkbox"/> |
| En profundidad <input type="checkbox"/> | Compuesta <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo comercial / industrial / extractivo <input type="checkbox"/> | No aplica <input type="checkbox"/> | | No <input type="checkbox"/> |

COORDENADAS (Datum WGS 84) OBSERVACIONES
 ZONA 18L
 NORTE 9048069
 ESTE 314883
 ALTITUD (msnm) 1534
 PRECISIÓN +1-3
Suelo con pequeños raicillos y de color pegrá

CÓDIGO: SUE-Chan8 FECHA: 29/15/2017 HORA: 15:45 Hrs CALIDAD
 DESCRIPCIÓN: Ubicado en Chacra en caserío Santillan en margen izquierda del río Aragon a 30 m. de la Carretera y 15 m. del río Chontayacu en el margen izquierda. Duplicado

| TIPO DE MUESTRA | | USO DEL SUELO | | OTROS | PROGRAMADO |
|---|---|--|---|-------|--|
| Superficial <input checked="" type="checkbox"/> | Simple <input type="checkbox"/> | Suelo agrícola <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo residencial / parque <input type="checkbox"/> | | Sí <input checked="" type="checkbox"/> |
| En profundidad <input type="checkbox"/> | Compuesta <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo comercial / industrial / extractivo <input type="checkbox"/> | No aplica <input type="checkbox"/> | | No <input type="checkbox"/> |

COORDENADAS (Datum WGS 84) OBSERVACIONES
 ZONA 18L
 NORTE 9048578
 ESTE 316985
 ALTITUD (msnm) 1380
 PRECISIÓN +1-3
Suelo de color marrón oscuro, arenoso arcilloso con presencia de raicillos.

RESPONSABLES: JHONY ANGEL RIOS GARCIA
OSCAR CORTEZ NAVARRO

FIRMA 



Organismo de Evaluación y Ficalización Ambiental

ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FICALIZACIÓN AMBIENTAL

HOJA DE REGISTRO DE DATOS DE SUELO Y MATERIAL SÓLIDO

PROCEDECENCIA: Distrito de Cholon, Prov. de Moravia, Dpto. de Huánuco CUC: 03-5-2017-22

CÓDIGO: SUE-Chon9 FECHA: 30/5/2017 HORA: 9:49 Hrs CALIDAD
 DESCRIPCIÓN: Ubicado en chacra en caserío Santillán a 70m. de la carretera y a 10 m. del río Chontayacu en su margen izquierda. Duplicado

| TIPO DE MUESTRA | | USO DEL SUELO | | OTROS | PROGRAMADO |
|---|---|--|---|-------|--|
| Superficial <input checked="" type="checkbox"/> | Simple <input type="checkbox"/> | Suelo agrícola <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo residencial / parque <input type="checkbox"/> | | Sí <input checked="" type="checkbox"/> |
| En profundidad <input type="checkbox"/> | Compuesta <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo comercial / industrial / extractivo <input type="checkbox"/> | No aplica <input type="checkbox"/> | | No <input type="checkbox"/> |

COORDENADAS (Datum WGS 84) OBSERVACIONES
 ZONA 18L
 NORTE 9048781
 ESTE 317760
 ALTITUD (msnm) 1359
 PRECISIÓN +1-3
Suelo de color marrón y arenoso arcilloso.

CÓDIGO: SUE-Chon10 FECHA: 30/5/2017 HORA: 10:25 Hrs CALIDAD
 DESCRIPCIÓN: Ubicado en chacra en caserío Santillán a 10m. de carretera y 80 m. del río Chontayacu. Duplicado

| TIPO DE MUESTRA | | USO DEL SUELO | | OTROS | PROGRAMADO |
|---|---|--|---|-------|--|
| Superficial <input checked="" type="checkbox"/> | Simple <input type="checkbox"/> | Suelo agrícola <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo residencial / parque <input type="checkbox"/> | | Sí <input checked="" type="checkbox"/> |
| En profundidad <input type="checkbox"/> | Compuesta <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo comercial / industrial / extractivo <input type="checkbox"/> | No aplica <input type="checkbox"/> | | No <input type="checkbox"/> |

COORDENADAS (Datum WGS 84) OBSERVACIONES
 ZONA 18L
 NORTE 9048787
 ESTE 317979
 ALTITUD (msnm) 1371
 PRECISIÓN +1-3
Suelo de color negro.

CÓDIGO: SUE-Chon11 FECHA: 30/5/2017 HORA: 11:00 Hrs CALIDAD
 DESCRIPCIÓN: Ubicado en caserío Santillán, cerca de la carretera, aprox. a 60 m. de ella y a 20m. del río Chontayacu en su margen izquierda. Duplicado

| TIPO DE MUESTRA | | USO DEL SUELO | | OTROS | PROGRAMADO |
|---|---|--|---|-------|--|
| Superficial <input checked="" type="checkbox"/> | Simple <input type="checkbox"/> | Suelo agrícola <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo residencial / parque <input type="checkbox"/> | | Sí <input checked="" type="checkbox"/> |
| En profundidad <input type="checkbox"/> | Compuesta <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo comercial / industrial / extractivo <input type="checkbox"/> | No aplica <input type="checkbox"/> | | No <input type="checkbox"/> |

COORDENADAS (Datum WGS 84) OBSERVACIONES
 ZONA 18L
 NORTE 9048676
 ESTE 318129
 ALTITUD (msnm) 1369
 PRECISIÓN +1-3
Suelo de color marrón oscuro, arenoso arcilloso con pedregallos más gruesos que en anteriores muestras.

CÓDIGO: SUE-Chon12 FECHA: 31/5/2017 HORA: 9:45 Hrs CALIDAD
 DESCRIPCIÓN: Ubicado en chacra en el caserío Cocalito a 20m. del río Yonajanca, afuerate por la margen derecha del río Chontayacu. Duplicado

| TIPO DE MUESTRA | | USO DEL SUELO | | OTROS | PROGRAMADO |
|---|---|--|---|-------|--|
| Superficial <input checked="" type="checkbox"/> | Simple <input type="checkbox"/> | Suelo agrícola <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo residencial / parque <input type="checkbox"/> | | Sí <input checked="" type="checkbox"/> |
| En profundidad <input type="checkbox"/> | Compuesta <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo comercial / industrial / extractivo <input type="checkbox"/> | No aplica <input type="checkbox"/> | | No <input type="checkbox"/> |

COORDENADAS (Datum WGS 84) OBSERVACIONES
 ZONA 18L
 NORTE 9047064
 ESTE 320987
 ALTITUD (msnm) 1267
 PRECISIÓN +1-3
Suelo de color negro.

RESPONSABLES: JHONY ANGEL RIOS GARCIA
OSCAR CORTEZ NAVARRO

FIRMA



HOJA DE REGISTRO DE DATOS DE SUELO Y MATERIAL SÓLIDO

PROCEDENCIA: Dist. de Chalón, prov. de Marañón, Dpto de Huánuco CUC: 08-5-2017-22

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|
| CÓDIGO: | <u>SUE-Chon13</u> | FECHA: | <u>30/5/2017</u> | HORA: | <u>11:55</u> Hrs | CALIDAD | |
| DESCRIPCIÓN: | <u>Ubicado en chacra a 60 m. de distancia de la carretera y a 10 m. del río Chontayacu en su margen izquierda.</u> | | | | | Duplicado | <input type="checkbox"/> |
| TIPO DE MUESTRA | | USO DEL SUELO | | OTROS | | PROGRAMADO | |
| Superficial | <input checked="" type="checkbox"/> | Simple | <input type="checkbox"/> | Suelo agrícola | <input checked="" type="checkbox"/> | Sí | <input checked="" type="checkbox"/> |
| En profundidad | <input type="checkbox"/> | Compuesta | <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo residencial / parque | <input type="checkbox"/> | No | <input type="checkbox"/> |
| | | | | Suelo comercial / industrial / extractivo | <input type="checkbox"/> | | |
| | | | | No aplica | <input type="checkbox"/> | | |
| COORDENADAS (Datum WGS 84) | | | | OBSERVACIONES | | | |
| ZONA | <u>18L</u> | <u>Suelo de color marrón.</u> | | | | | |
| NORTE | <u>9047643</u> | | | | | | |
| ESTE | <u>321412</u> | | | | | | |
| ALTITUD (msnm) | <u>1258</u> | | | | | | |
| PRECISIÓN | <u>+1-3</u> | | | | | | |

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|--|-------------------------------------|---|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|
| CÓDIGO: | <u>SUE-Chon14</u> | FECHA: | <u>30/5/2017</u> | HORA: | <u>12:20</u> Hrs | CALIDAD | |
| DESCRIPCIÓN: | <u>Ubicado en chacra cerca de huano en caserío Cocalito a 60 m. de la carretera y 10 m. del río Chontayacu en su margen izquierda.</u> | | | | | Duplicado | <input type="checkbox"/> |
| TIPO DE MUESTRA | | USO DEL SUELO | | OTROS | | PROGRAMADO | |
| Superficial | <input checked="" type="checkbox"/> | Simple | <input type="checkbox"/> | Suelo agrícola | <input checked="" type="checkbox"/> | Sí | <input checked="" type="checkbox"/> |
| En profundidad | <input type="checkbox"/> | Compuesta | <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo residencial / parque | <input type="checkbox"/> | No | <input type="checkbox"/> |
| | | | | Suelo comercial / industrial / extractivo | <input type="checkbox"/> | | |
| | | | | No aplica | <input type="checkbox"/> | | |
| COORDENADAS (Datum WGS 84) | | | | OBSERVACIONES | | | |
| ZONA | <u>18L</u> | <u>Suelo de color marrón, arenoso arcilloso.</u> | | | | | |
| NORTE | <u>9047530</u> | | | | | | |
| ESTE | <u>321493</u> | | | | | | |
| ALTITUD (msnm) | <u>1236</u> | | | | | | |
| PRECISIÓN | <u>+1-3</u> | | | | | | |

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|
| CÓDIGO: | <u>SUE-Chon15</u> | FECHA: | <u>30/5/2017</u> | HORA: | <u>13:05</u> Hrs | CALIDAD | |
| DESCRIPCIÓN: | <u>Ubicado en chacra en las afueras del caserío Nueva Galilea a 40 m. de la carretera y 40 m. del río Chontayacu.</u> | | | | | Duplicado | <input type="checkbox"/> |
| TIPO DE MUESTRA | | USO DEL SUELO | | OTROS | | PROGRAMADO | |
| Superficial | <input checked="" type="checkbox"/> | Simple | <input type="checkbox"/> | Suelo agrícola | <input checked="" type="checkbox"/> | Sí | <input checked="" type="checkbox"/> |
| En profundidad | <input type="checkbox"/> | Compuesta | <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo residencial / parque | <input type="checkbox"/> | No | <input type="checkbox"/> |
| | | | | Suelo comercial / industrial / extractivo | <input type="checkbox"/> | | |
| | | | | No aplica | <input type="checkbox"/> | | |
| COORDENADAS (Datum WGS 84) | | | | OBSERVACIONES | | | |
| ZONA | <u>18L</u> | <u>Suelo de color marrón y arcilloso.</u> | | | | | |
| NORTE | <u>9047312</u> | | | | | | |
| ESTE | <u>322578</u> | | | | | | |
| ALTITUD (msnm) | <u>1229</u> | | | | | | |
| PRECISIÓN | <u>+1-3</u> | | | | | | |

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|--|-------------------------------------|---|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|
| CÓDIGO: | <u>SUE-Chon16</u> | FECHA: | <u>30/5/2017</u> | HORA: | <u>13:50</u> Hrs | CALIDAD | |
| DESCRIPCIÓN: | <u>Ubicado en pastoral en caserío Nueva Galilea a 30 m. de la carretera de Ingauro, y a 30 m del río Chontayacu en su margen izquierda.</u> | | | | | Duplicado | <input type="checkbox"/> |
| TIPO DE MUESTRA | | USO DEL SUELO | | OTROS | | PROGRAMADO | |
| Superficial | <input checked="" type="checkbox"/> | Simple | <input type="checkbox"/> | Suelo agrícola | <input checked="" type="checkbox"/> | Sí | <input checked="" type="checkbox"/> |
| En profundidad | <input type="checkbox"/> | Compuesta | <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo residencial / parque | <input type="checkbox"/> | No | <input type="checkbox"/> |
| | | | | Suelo comercial / industrial / extractivo | <input type="checkbox"/> | | |
| | | | | No aplica | <input type="checkbox"/> | | |
| COORDENADAS (Datum WGS 84) | | | | OBSERVACIONES | | | |
| ZONA | <u>18L</u> | <u>Suelo de color marrón de consistencia compacta.</u> | | | | | |
| NORTE | <u>9047401</u> | | | | | | |
| ESTE | <u>323336</u> | | | | | | |
| ALTITUD (msnm) | <u>1180</u> | | | | | | |
| PRECISIÓN | <u>+1-3</u> | | | | | | |

RESPONSABLES: JHONY ANGEL RIOS GARCIA

FIRMA

OSCAR CORTEZ NAVARRO

HOJA DE REGISTRO DE DATOS DE SUELO Y MATERIAL SÓLIDO

PROCEDECENCIA: Dist. de Cholan, prov. de Marañón, Dpto. de Huánuco CUC: 08-5-2017-22

CÓDIGO: SUE-Chan 17 FECHA: 30/5/2017 HORA: 14:30 Hrs CALIDAD
 DESCRIPCIÓN: Ubicado en pastizal en caserío Nueva Galilea, costado de conchita de pulbito y a 70 m. de la carretera ingero y a 50m del río Chontayacu Duplicado

| TIPO DE MUESTRA | | USO DEL SUELO | | OTROS | PROGRAMADO |
|---|---|--|---|-------|--|
| Superficial <input checked="" type="checkbox"/> | Simple <input type="checkbox"/> | Suelo agrícola <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo residencial / parque <input type="checkbox"/> | | Sí <input checked="" type="checkbox"/> |
| En profundidad <input type="checkbox"/> | Compuesta <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo comercial / industrial / extractivo <input type="checkbox"/> | No aplica <input type="checkbox"/> | | No <input type="checkbox"/> |

COORDENADAS (Datum WGS 84) OBSERVACIONES
 ZONA 18L
 NORTE 9047202
 ESTE 323473
 ALTITUD (msnm) 1184
 PRECISIÓN +1-3
Suelo de color marrón compacta y humifera.

CÓDIGO: SUE-Chan 18 FECHA: 30/5/2017 HORA: 15:00 Hrs CALIDAD
 DESCRIPCIÓN: Dist. de Cholan, ubicado en pastizal en caserío Nueva Galilea a 60m. de la carretera y 40m del río Chontayacu en su margen izquierda Duplicado

| TIPO DE MUESTRA | | USO DEL SUELO | | OTROS | PROGRAMADO |
|---|---|--|---|-------|--|
| Superficial <input checked="" type="checkbox"/> | Simple <input type="checkbox"/> | Suelo agrícola <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo residencial / parque <input type="checkbox"/> | | Sí <input checked="" type="checkbox"/> |
| En profundidad <input type="checkbox"/> | Compuesta <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo comercial / industrial / extractivo <input type="checkbox"/> | No aplica <input type="checkbox"/> | | No <input type="checkbox"/> |

COORDENADAS (Datum WGS 84) OBSERVACIONES
 ZONA 18L
 NORTE 9047138
 ESTE 323829
 ALTITUD (msnm) 1172
 PRECISIÓN +1-3
Suelo de color negro con humus (humifera).

CÓDIGO: SUE-Chan 19 FECHA: 31/5/2017 HORA: 12:55 Hrs CALIDAD
 DESCRIPCIÓN: Ubicado en chacra sobre lo caseríos Nueva Galilea y Nueva Unión de Santa Ana a 60m. de la Carretera y 15m. del río Chontayacu. Duplicado

| TIPO DE MUESTRA | | USO DEL SUELO | | OTROS | PROGRAMADO |
|---|---|--|---|-------|--|
| Superficial <input checked="" type="checkbox"/> | Simple <input type="checkbox"/> | Suelo agrícola <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo residencial / parque <input type="checkbox"/> | | Sí <input checked="" type="checkbox"/> |
| En profundidad <input type="checkbox"/> | Compuesta <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo comercial / industrial / extractivo <input type="checkbox"/> | No aplica <input type="checkbox"/> | | No <input type="checkbox"/> |

COORDENADAS (Datum WGS 84) OBSERVACIONES
 ZONA 18L
 NORTE 9047471
 ESTE 324507
 ALTITUD (msnm) 1128
 PRECISIÓN +1-3
Suelo de color marrón

CÓDIGO: SUE-Chan 20 FECHA: 31/5/2017 HORA: 13:40 Hrs CALIDAD
 DESCRIPCIÓN: Ubicado cerca al muro en chacra en caserío Nueva Unión de Santa Ana a 60m. de la Carretera y 40m. del río Chontayacu. Duplicado

| TIPO DE MUESTRA | | USO DEL SUELO | | OTROS | PROGRAMADO |
|---|---|--|---|-------|--|
| Superficial <input checked="" type="checkbox"/> | Simple <input type="checkbox"/> | Suelo agrícola <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo residencial / parque <input type="checkbox"/> | | Sí <input checked="" type="checkbox"/> |
| En profundidad <input type="checkbox"/> | Compuesta <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo comercial / industrial / extractivo <input type="checkbox"/> | No aplica <input type="checkbox"/> | | No <input type="checkbox"/> |

COORDENADAS (Datum WGS 84) OBSERVACIONES
 ZONA 18L
 NORTE 9048764
 ESTE 326386
 ALTITUD (msnm) 1042
 PRECISIÓN +1-3
Suelo de color marrón

RESPONSABLES: JHONY ANGEL RÍOS GARCÍA
OSCAR CORTES NAUERO

FIRMA 

HOJA DE REGISTRO DE DATOS DE SUELO Y MATERIAL SÓLIDO

PROCEDENCIA: Dist. de Chabón, provincia de Marañón, Dpto de Huánuco CUC: 08-5-2017-22

CÓDIGO: SUE-Chon21 FECHA: 31/5/2017 HORA: 14:05 Hrs CALIDAD
 DESCRIPCIÓN: Ubicado en chacra en caserío Nueva Unión de Santa Ana, a 50 m. de la Carretera y 40 m. del río Chontayacu en su margen izquierda. Duplicado

| TIPO DE MUESTRA | | USO DEL SUELO | | OTROS | PROGRAMADO |
|---|---|--|---|-------|--|
| Superficial <input checked="" type="checkbox"/> | Simple <input type="checkbox"/> | Suelo agrícola <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo residencial / parque <input type="checkbox"/> | | Sí <input checked="" type="checkbox"/> |
| En profundidad <input type="checkbox"/> | Compuesta <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo comercial / industrial / extractivo <input type="checkbox"/> | No aplica <input type="checkbox"/> | | No <input type="checkbox"/> |

| COORDENADAS (Datum WGS 84) | | OBSERVACIONES |
|----------------------------|--|--|
| ZONA <u>18L</u> | | <u>Suelo de color marrón con presencia de gravilla</u> |
| NORTE <u>9048813</u> | | |
| ESTE <u>326518</u> | | |
| ALTITUD (msnm) <u>1030</u> | | |
| PRECISIÓN <u>+1-3</u> | | |

CÓDIGO: SUE-Chon22 FECHA: 31/5/2017 HORA: 14:30 Hrs CALIDAD
 DESCRIPCIÓN: Caserío Nueva Unión de Santa Ana en chacra localizada a 10m. de la carretera y 30m. del río Chontayacu en su margen izquierda. Duplicado

| TIPO DE MUESTRA | | USO DEL SUELO | | OTROS | PROGRAMADO |
|---|---|--|---|-------|--|
| Superficial <input checked="" type="checkbox"/> | Simple <input type="checkbox"/> | Suelo agrícola <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo residencial / parque <input type="checkbox"/> | | Sí <input checked="" type="checkbox"/> |
| En profundidad <input type="checkbox"/> | Compuesta <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo comercial / industrial / extractivo <input type="checkbox"/> | No aplica <input type="checkbox"/> | | No <input type="checkbox"/> |

| COORDENADAS (Datum WGS 84) | | OBSERVACIONES |
|----------------------------|--|---|
| ZONA <u>18L</u> | | <u>Suelo de color marrón con presencia de gravilla.</u> |
| NORTE <u>9048973</u> | | |
| ESTE <u>326721</u> | | |
| ALTITUD (msnm) <u>1034</u> | | |
| PRECISIÓN <u>+1-3</u> | | |

CÓDIGO: SUE-Chon23 FECHA: 31/5/2017 HORA: 15:10 Hrs CALIDAD
 DESCRIPCIÓN: Ubicado en Huainuro anexo del caserío Nueva Unión de Santa Ana a 20m. de la carretera y 30m. del río Chontayacu en su margen izquierda. Duplicado

| TIPO DE MUESTRA | | USO DEL SUELO | | OTROS | PROGRAMADO |
|---|---|--|---|-------|--|
| Superficial <input checked="" type="checkbox"/> | Simple <input type="checkbox"/> | Suelo agrícola <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo residencial / parque <input type="checkbox"/> | | Sí <input checked="" type="checkbox"/> |
| En profundidad <input type="checkbox"/> | Compuesta <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo comercial / industrial / extractivo <input type="checkbox"/> | No aplica <input type="checkbox"/> | | No <input type="checkbox"/> |

| COORDENADAS (Datum WGS 84) | | OBSERVACIONES |
|----------------------------|--|---|
| ZONA <u>18L</u> | | <u>Suelo de color marrón, de consistencia arcillosa</u> |
| NORTE <u>9050055</u> | | |
| ESTE <u>327385</u> | | |
| ALTITUD (msnm) <u>971</u> | | |
| PRECISIÓN <u>+1-3</u> | | |

CÓDIGO: SUE-Chon24 FECHA: 31/5/2017 HORA: 15:40 Hrs CALIDAD
 DESCRIPCIÓN: Ubicado en afueras del caserío Nueva Unión de Aji a 15 metros de la carretera y 20m. del río Chontayacu en su margen izquierda. Duplicado

| TIPO DE MUESTRA | | USO DEL SUELO | | OTROS | PROGRAMADO |
|---|---|--|---|-------|--|
| Superficial <input checked="" type="checkbox"/> | Simple <input type="checkbox"/> | Suelo agrícola <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo residencial / parque <input type="checkbox"/> | | Sí <input checked="" type="checkbox"/> |
| En profundidad <input type="checkbox"/> | Compuesta <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo comercial / industrial / extractivo <input type="checkbox"/> | No aplica <input type="checkbox"/> | | No <input type="checkbox"/> |

| COORDENADAS (Datum WGS 84) | | OBSERVACIONES |
|----------------------------|--|--|
| ZONA <u>18L</u> | | <u>Suelo de color marrón oscuro con características húmíferas.</u> |
| NORTE <u>9050438</u> | | |
| ESTE <u>328420</u> | | |
| ALTITUD (msnm) <u>926</u> | | |
| PRECISIÓN <u>+1-3</u> | | |

RESPONSABLES: JHONY ANGEL RIOS GARCIA
OSCAR CORTEZ NUÑARRO

FIRMA 

HOJA DE REGISTRO DE DATOS DE SUELO Y MATERIAL SÓLIDO

PROCEDECENCIA: Dist. de Cholon, provincia de Marañón, Departamento de Huánuco CUC: 08-5-2017-22

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|------------------|-------|------------------|-----------|--------------------------|
| CÓDIGO: | <u>SUE-Chon 25</u> | FECHA: | <u>31/5/2017</u> | HORA: | <u>16:05</u> Hrs | CALIDAD | |
| DESCRIPCIÓN: | <u>Ubicado en caserío Nueva Unión de Aji a 10m. del río el Aji a 30m. de la carretera y 40m. del río Chontayacu en su margen izq.</u> | | | | | Duplicado | <input type="checkbox"/> |

| TIPO DE MUESTRA | | USO DEL SUELO | | OTROS | PROGRAMADO | |
|-----------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Superficial | <input checked="" type="checkbox"/> | Simple | <input type="checkbox"/> | Suelo agrícola | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| En profundidad | <input type="checkbox"/> | Compuesta | <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo residencial / parque | <input type="checkbox"/> | |
| | | | | Suelo comercial / industrial / extractivo | <input type="checkbox"/> | |
| | | | | No aplica | <input type="checkbox"/> | |
| | | | | | Si | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | | No | <input type="checkbox"/> |

| | | |
|----------------------------|----------------|--|
| COORDENADAS (Datum WGS 84) | | OBSERVACIONES |
| ZONA | <u>18L</u> | <u>Suelo de color marrón, arenosa.</u> |
| NORTE | <u>9050526</u> | |
| ESTE | <u>328472</u> | |
| ALTITUD (msnm) | <u>914</u> | |
| PRECISIÓN | <u>+1-3</u> | |

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|------------------|-------|------------------|-----------|--------------------------|
| CÓDIGO: | <u>SUE-Chon 26</u> | FECHA: | <u>31/5/2017</u> | HORA: | <u>16:25</u> Hrs | CALIDAD | |
| DESCRIPCIÓN: | <u>Ubicado detrás de iglesia evangélica de Nueva Unión de Aji a 50m. de la carretera y 15m. del río Chontayacu en su margen izquierda.</u> | | | | | Duplicado | <input type="checkbox"/> |

| TIPO DE MUESTRA | | USO DEL SUELO | | OTROS | PROGRAMADO | |
|-----------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Superficial | <input checked="" type="checkbox"/> | Simple | <input type="checkbox"/> | Suelo agrícola | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| En profundidad | <input type="checkbox"/> | Compuesta | <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo residencial / parque | <input type="checkbox"/> | |
| | | | | Suelo comercial / industrial / extractivo | <input type="checkbox"/> | |
| | | | | No aplica | <input type="checkbox"/> | |
| | | | | | Si | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | | No | <input type="checkbox"/> |

| | | |
|----------------------------|----------------|------------------------------|
| COORDENADAS (Datum WGS 84) | | OBSERVACIONES |
| ZONA | <u>18L</u> | <u>Suelo de color marrón</u> |
| NORTE | <u>9050608</u> | |
| ESTE | <u>328685</u> | |
| ALTITUD (msnm) | <u>901</u> | |
| PRECISIÓN | <u>+1-3</u> | |

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|------------------|-------|-----------------|-----------|--------------------------|
| CÓDIGO: | <u>SUE-Chon 27</u> | FECHA: | <u>11/6/2017</u> | HORA: | <u>9:30</u> Hrs | CALIDAD | |
| DESCRIPCIÓN: | <u>Ubicado en chacra localizada entre los caseríos Nueva Unión de Aji y el centro poblado San Antonio de Padua, a 50m. de carretera.</u> | | | | | Duplicado | <input type="checkbox"/> |

| TIPO DE MUESTRA | | USO DEL SUELO | | OTROS | PROGRAMADO | |
|-----------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Superficial | <input checked="" type="checkbox"/> | Simple | <input type="checkbox"/> | Suelo agrícola | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| En profundidad | <input type="checkbox"/> | Compuesta | <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo residencial / parque | <input type="checkbox"/> | |
| | | | | Suelo comercial / industrial / extractivo | <input type="checkbox"/> | |
| | | | | No aplica | <input type="checkbox"/> | |
| | | | | | Si | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | | No | <input type="checkbox"/> |

| | | |
|----------------------------|----------------|---|
| COORDENADAS (Datum WGS 84) | | OBSERVACIONES |
| ZONA | <u>18L</u> | <u>Suelo de color marrón y arcillosa.</u> |
| NORTE | <u>9051371</u> | |
| ESTE | <u>329105</u> | |
| ALTITUD (msnm) | <u>864</u> | |
| PRECISIÓN | <u>+1-3</u> | |

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|------------------|-------|------------------|-----------|--------------------------|
| CÓDIGO: | <u>SUE-Chon 28</u> | FECHA: | <u>11/6/2017</u> | HORA: | <u>10:05</u> Hrs | CALIDAD | |
| DESCRIPCIÓN: | <u>Ubicado en pastizal margen derecho del río Chontayacu a 30m. de este y a 20m. del río Puerto Alegre en su margen izquierda - Puerto Alegre</u> | | | | | Duplicado | <input type="checkbox"/> |

| TIPO DE MUESTRA | | USO DEL SUELO | | OTROS | PROGRAMADO | |
|-----------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Superficial | <input checked="" type="checkbox"/> | Simple | <input type="checkbox"/> | Suelo agrícola | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| En profundidad | <input type="checkbox"/> | Compuesta | <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo residencial / parque | <input type="checkbox"/> | |
| | | | | Suelo comercial / industrial / extractivo | <input type="checkbox"/> | |
| | | | | No aplica | <input type="checkbox"/> | |
| | | | | | Si | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | | No | <input type="checkbox"/> |

| | | |
|----------------------------|----------------|--|
| COORDENADAS (Datum WGS 84) | | OBSERVACIONES |
| ZONA | <u>18L</u> | <u>Suelo de color marrón oscuro y arcillosa.</u> |
| NORTE | <u>9051356</u> | |
| ESTE | <u>330047</u> | |
| ALTITUD (msnm) | <u>840</u> | |
| PRECISIÓN | <u>+1-3</u> | |

RESPONSABLES: IGNACY ANGEL RIOS GARCIA
OSCAR CORTEZ NAVARRO

FIRMA

HOJA DE REGISTRO DE DATOS DE SUELO Y MATERIAL SÓLIDO

PROCEDENCIA: Dist. de Chofón, provincia de Marañón, Dpto de Huánuco CUC: 08-5-2017-22

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|--|-------------------------------------|---|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|
| CÓDIGO: | <u>SUE-Chan29</u> | FECHA: | <u>11/6/2017</u> | HORA: | <u>10:45</u> Hrs | CALIDAD | |
| DESCRIPCIÓN: | <u>Ubicada en chacra localizada al margen derecho del río Chontayacu a 50 m. de este y a 200 m. del río Puente Alegre, margen izquierdo.</u> | | | | | Duplicado | <input type="checkbox"/> |
| TIPO DE MUESTRA | | USO DEL SUELO | | OTROS | | PROGRAMADO | |
| Superficial | <input checked="" type="checkbox"/> | Simple | <input type="checkbox"/> | Suelo agrícola | <input checked="" type="checkbox"/> | Sí | <input checked="" type="checkbox"/> |
| En profundidad | <input type="checkbox"/> | Compuesta | <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo residencial / parque | <input type="checkbox"/> | No | <input type="checkbox"/> |
| | | | | Suelo comercial / industrial / extractivo | <input type="checkbox"/> | | |
| | | | | No aplica | <input type="checkbox"/> | | |
| COORDENADAS (Datum WGS 84) | | | | OBSERVACIONES | | | |
| ZONA | <u>18L</u> | <u>Suelo de color marrón en parte arenosa.</u> | | | | | |
| NORTE | <u>9051371</u> | | | | | | |
| ESTE | <u>329717</u> | | | | | | |
| ALTITUD (msnm) | <u>862</u> | | | | | | |
| PRECISIÓN | <u>+1-3</u> | | | | | | |

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|
| CÓDIGO: | <u>SUE-Chan30</u> | FECHA: | <u>11/6/2017</u> | HORA: | <u>11:35</u> Hrs | CALIDAD | |
| DESCRIPCIÓN: | <u>Chacra en centro poblado San Antonio de Padua, a 150 metros de la carretera y 50 m. del río Chontayacu en su margen izquierda.</u> | | | | | Duplicado | <input type="checkbox"/> |
| TIPO DE MUESTRA | | USO DEL SUELO | | OTROS | | PROGRAMADO | |
| Superficial | <input checked="" type="checkbox"/> | Simple | <input type="checkbox"/> | Suelo agrícola | <input checked="" type="checkbox"/> | Sí | <input checked="" type="checkbox"/> |
| En profundidad | <input type="checkbox"/> | Compuesta | <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo residencial / parque | <input type="checkbox"/> | No | <input type="checkbox"/> |
| | | | | Suelo comercial / industrial / extractivo | <input type="checkbox"/> | | |
| | | | | No aplica | <input type="checkbox"/> | | |
| COORDENADAS (Datum WGS 84) | | | | OBSERVACIONES | | | |
| ZONA | <u>18L</u> | <u>Suelo de color marrón y arcilloso.</u> | | | | | |
| NORTE | <u>9051777</u> | | | | | | |
| ESTE | <u>330675</u> | | | | | | |
| ALTITUD (msnm) | <u>843</u> | | | | | | |
| PRECISIÓN | <u>+1-3</u> | | | | | | |

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|--|-------------------------------------|---|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|
| CÓDIGO: | <u>SUE-Chan31</u> | FECHA: | <u>11/6/2017</u> | HORA: | <u>13:05</u> Hrs | CALIDAD | |
| DESCRIPCIÓN: | <u>Centro poblado San Antonio de Padua, a 50 m. de la carretera y 120 m. del río Chontayacu, en margen izquierda.</u> | | | | | Duplicado | <input type="checkbox"/> |
| TIPO DE MUESTRA | | USO DEL SUELO | | OTROS | | PROGRAMADO | |
| Superficial | <input checked="" type="checkbox"/> | Simple | <input type="checkbox"/> | Suelo agrícola | <input checked="" type="checkbox"/> | Sí | <input checked="" type="checkbox"/> |
| En profundidad | <input type="checkbox"/> | Compuesta | <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo residencial / parque | <input type="checkbox"/> | No | <input type="checkbox"/> |
| | | | | Suelo comercial / industrial / extractivo | <input type="checkbox"/> | | |
| | | | | No aplica | <input type="checkbox"/> | | |
| COORDENADAS (Datum WGS 84) | | | | OBSERVACIONES | | | |
| ZONA | <u>18L</u> | <u>Suelo de color marrón, arcilloso y compacto en bosque secundario.</u> | | | | | |
| NORTE | <u>9052086</u> | | | | | | |
| ESTE | <u>331076</u> | | | | | | |
| ALTITUD (msnm) | <u>831</u> | | | | | | |
| PRECISIÓN | <u>+1-3</u> | | | | | | |

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|-------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|
| CÓDIGO: | <u>SUE-Chan32</u> | FECHA: | <u>11/6/2017</u> | HORA: | <u>14:00</u> Hrs | CALIDAD | |
| DESCRIPCIÓN: | <u>Ubicado en centro poblado San Antonio de Padua a 20 m. del río San Antonio (margen izquierda), 20 m. de la carretera y 100 m. del río Chontayacu</u> | | | | | Duplicado | <input type="checkbox"/> |
| TIPO DE MUESTRA | | USO DEL SUELO | | OTROS | | PROGRAMADO | |
| Superficial | <input checked="" type="checkbox"/> | Simple | <input type="checkbox"/> | Suelo agrícola | <input checked="" type="checkbox"/> | Sí | <input checked="" type="checkbox"/> |
| En profundidad | <input type="checkbox"/> | Compuesta | <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo residencial / parque | <input type="checkbox"/> | No | <input type="checkbox"/> |
| | | | | Suelo comercial / industrial / extractivo | <input type="checkbox"/> | | |
| | | | | No aplica | <input type="checkbox"/> | | |
| COORDENADAS (Datum WGS 84) | | | | OBSERVACIONES | | | |
| ZONA | <u>18L</u> | <u>Suelo de color marrón.</u> | | | | | |
| NORTE | <u>9052353</u> | | | | | | |
| ESTE | <u>331274</u> | | | | | | |
| ALTITUD (msnm) | <u>833</u> | | | | | | |
| PRECISIÓN | <u>+1-3</u> | | | | | | |

RESPONSABLES: JHONY ANGEL RIOS GARCIA
OSCAR CORTES NAVARRO

FIRMA





HOJA DE REGISTRO DE DATOS DE SUELO Y MATERIAL SÓLIDO

PROCEDECENCIA: Dist. de Cholón, provincia de Marañón, Depto de Huánuco CUC: 08-5-2017-22

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|------------------|-------|------------------|-----------|--------------------------|
| CÓDIGO: | <u>SUE-Chon 33</u> | FECHA: | <u>11/6/2017</u> | HORA: | <u>14:55</u> Hrs | CALIDAD | |
| DESCRIPCIÓN: | <u>Ubicado en chacra localizada en la margen derecha del río Blanco a 100 metros de este, 200 m. de la carretera y 20 m. del río Chontayacu</u> | | | | | Duplicado | <input type="checkbox"/> |

| TIPO DE MUESTRA | | USO DEL SUELO | | OTROS | PROGRAMADO |
|-----------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|
| Superficial | <input checked="" type="checkbox"/> | Simple | <input type="checkbox"/> | Suelo agrícola | <input checked="" type="checkbox"/> |
| En profundidad | <input type="checkbox"/> | Compuesta | <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo residencial / parque | <input type="checkbox"/> |
| | | | | Suelo comercial / industrial / extractivo | <input type="checkbox"/> |
| | | | | No aplica | <input type="checkbox"/> |
| | | | | Sí | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | No | <input type="checkbox"/> |

| | | |
|----------------------------|----------------|--|
| COORDENADAS (Datum WGS 84) | | OBSERVACIONES |
| ZONA | <u>18L</u> | <u>Suelo de color marrón arcillo arenoso, en terreno con vegetación quemada.</u> |
| NORTE | <u>9054676</u> | |
| ESTE | <u>332638</u> | |
| ALTITUD (msnm) | <u>730</u> | |
| PRECISIÓN | <u>+1-3</u> | |

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|------------------|-------|------------------|-----------|--------------------------|
| CÓDIGO: | <u>SUE-Chon34</u> | FECHA: | <u>11/6/2017</u> | HORA: | <u>15:35</u> Hrs | CALIDAD | |
| DESCRIPCIÓN: | <u>Ubicado en chacra localizada en la margen izquierda del río Blanco, a 15 m. este, y 150 m. de la carretera y 60 m. del río Chontayacu en margen izquierda.</u> | | | | | Duplicado | <input type="checkbox"/> |

| TIPO DE MUESTRA | | USO DEL SUELO | | OTROS | PROGRAMADO |
|-----------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|
| Superficial | <input checked="" type="checkbox"/> | Simple | <input type="checkbox"/> | Suelo agrícola | <input checked="" type="checkbox"/> |
| En profundidad | <input type="checkbox"/> | Compuesta | <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo residencial / parque | <input type="checkbox"/> |
| | | | | Suelo comercial / industrial / extractivo | <input type="checkbox"/> |
| | | | | No aplica | <input type="checkbox"/> |
| | | | | Sí | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | No | <input type="checkbox"/> |

| | | |
|----------------------------|----------------|-------------------------------|
| COORDENADAS (Datum WGS 84) | | OBSERVACIONES |
| ZONA | <u>18L</u> | <u>Suelo de color marrón.</u> |
| NORTE | <u>9054815</u> | |
| ESTE | <u>332645</u> | |
| ALTITUD (msnm) | <u>731</u> | |
| PRECISIÓN | <u>+1-3</u> | |

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|------------------|-------|------------------|-----------|--------------------------|
| CÓDIGO: | <u>SUE-Chon35</u> | FECHA: | <u>11/6/2017</u> | HORA: | <u>16:25</u> Hrs | CALIDAD | |
| DESCRIPCIÓN: | <u>Ubicado en chacra localizada en las afueras del caserío Río Blanco a 30 m. de la carretera y 35 m. del río Chontayacu en su margen izquierda.</u> | | | | | Duplicado | <input type="checkbox"/> |

| TIPO DE MUESTRA | | USO DEL SUELO | | OTROS | PROGRAMADO |
|-----------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|
| Superficial | <input checked="" type="checkbox"/> | Simple | <input type="checkbox"/> | Suelo agrícola | <input checked="" type="checkbox"/> |
| En profundidad | <input type="checkbox"/> | Compuesta | <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo residencial / parque | <input type="checkbox"/> |
| | | | | Suelo comercial / industrial / extractivo | <input type="checkbox"/> |
| | | | | No aplica | <input type="checkbox"/> |
| | | | | Sí | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | No | <input type="checkbox"/> |

| | | |
|----------------------------|----------------|-------------------------------|
| COORDENADAS (Datum WGS 84) | | OBSERVACIONES |
| ZONA | <u>18L</u> | <u>Suelo de color marrón:</u> |
| NORTE | <u>9055394</u> | |
| ESTE | <u>332971</u> | |
| ALTITUD (msnm) | <u>714</u> | |
| PRECISIÓN | <u>+1-3</u> | |

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|------------------|-------|------------------|-----------|--------------------------|
| CÓDIGO: | <u>SUE-Chon36</u> | FECHA: | <u>11/6/2017</u> | HORA: | <u>16:40</u> Hrs | CALIDAD | |
| DESCRIPCIÓN: | <u>Ubicado en pastizal ubicado en el caserío Casnijas a 80 m. de la carretera y 20 m. del río Chontayacu en su margen izquierda.</u> | | | | | Duplicado | <input type="checkbox"/> |

| TIPO DE MUESTRA | | USO DEL SUELO | | OTROS | PROGRAMADO |
|-----------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|
| Superficial | <input checked="" type="checkbox"/> | Simple | <input type="checkbox"/> | Suelo agrícola | <input checked="" type="checkbox"/> |
| En profundidad | <input type="checkbox"/> | Compuesta | <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo residencial / parque | <input type="checkbox"/> |
| | | | | Suelo comercial / industrial / extractivo | <input type="checkbox"/> |
| | | | | No aplica | <input type="checkbox"/> |
| | | | | Sí | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | No | <input type="checkbox"/> |

| | | |
|----------------------------|----------------|--------------------------------------|
| COORDENADAS (Datum WGS 84) | | OBSERVACIONES |
| ZONA | <u>18L</u> | <u>Suelo de color marrón oscuro.</u> |
| NORTE | <u>9055572</u> | |
| ESTE | <u>333204</u> | |
| ALTITUD (msnm) | <u>708</u> | |
| PRECISIÓN | <u>+1-3</u> | |

RESPONSABLES: JHONY ANGEL RIOS GARCIA
OSCAR CORTES NAVARRO

FIRMA



HOJA DE REGISTRO DE DATOS DE SUELO Y MATERIAL SÓLIDO

PROCEDENCIA: Dist. de Cholón, provincia de Marañón, Dpto de Huánuco CUC: 08-5-2017-22

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|-----------------|-------|------------------|-----------|--------------------------|
| CÓDIGO: | <u>SUE-Chon37</u> | FECHA: | <u>1/6/2017</u> | HORA: | <u>17:15</u> Hrs | CALIDAD | |
| DESCRIPCIÓN: | <u>Punto ubicado en un pastizal localizado en las afueras del caserío Cusnejas a 100 m. de la carretera y a 15 m. del río Cusnejas.</u> | | | | | Duplicado | <input type="checkbox"/> |

| TIPO DE MUESTRA | | USO DEL SUELO | | OTROS | PROGRAMADO |
|-----------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|
| Superficial | <input checked="" type="checkbox"/> | Simple | <input type="checkbox"/> | Suelo agrícola | <input checked="" type="checkbox"/> |
| En profundidad | <input type="checkbox"/> | Compuesta | <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo residencial / parque | <input type="checkbox"/> |
| | | | | Suelo comercial / industrial / extractivo | <input type="checkbox"/> |
| | | | | No aplica | <input type="checkbox"/> |
| | | | | Sí | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | No | <input type="checkbox"/> |

| | | |
|----------------------------|----------------|------------------------------|
| COORDENADAS (Datum WGS 84) | | OBSERVACIONES |
| ZONA | <u>18L</u> | <u>Suelo de color marrón</u> |
| NORTE | <u>9056379</u> | |
| ESTE | <u>333173</u> | |
| ALTITUD (msnm) | <u>714</u> | |
| PRECISIÓN | <u>+1-3</u> | |

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|-----------------|-------|------------------|-----------|--------------------------|
| CÓDIGO: | <u>SUE-Chon38</u> | FECHA: | <u>1/6/2017</u> | HORA: | <u>17:55</u> Hrs | CALIDAD | |
| DESCRIPCIÓN: | <u>Ubicado a 1,2 Km del puente Cusnejas en chacra localizada a 30 m. de la carretera y 90 m del río Chontabacu en su margen izquierda.</u> | | | | | Duplicado | <input type="checkbox"/> |

| TIPO DE MUESTRA | | USO DEL SUELO | | OTROS | PROGRAMADO |
|-----------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|
| Superficial | <input checked="" type="checkbox"/> | Simple | <input type="checkbox"/> | Suelo agrícola | <input checked="" type="checkbox"/> |
| En profundidad | <input type="checkbox"/> | Compuesta | <input checked="" type="checkbox"/> | Suelo residencial / parque | <input type="checkbox"/> |
| | | | | Suelo comercial / industrial / extractivo | <input type="checkbox"/> |
| | | | | No aplica | <input type="checkbox"/> |
| | | | | Sí | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | No | <input type="checkbox"/> |

| | | |
|----------------------------|----------------|--------------------------------------|
| COORDENADAS (Datum WGS 84) | | OBSERVACIONES |
| ZONA | <u>18L</u> | <u>Suelo de color marrón pálido.</u> |
| NORTE | <u>9056465</u> | |
| ESTE | <u>334534</u> | |
| ALTITUD (msnm) | <u>696</u> | |
| PRECISIÓN | <u>+1-3</u> | |

| | | | | | |
|--------------|----------------------|-------|---------------|-----------|--------------------------|
| CÓDIGO: | <input type="text"/> | HORA: | ____:____ Hrs | CALIDAD | |
| DESCRIPCIÓN: | <input type="text"/> | | | Duplicado | <input type="checkbox"/> |

| TIPO DE MUESTRA | | USO DEL SUELO | | OTROS | PROGRAMADO |
|-----------------|--------------------------|---------------|--------------------------|---|--------------------------|
| Superficial | <input type="checkbox"/> | Simple | <input type="checkbox"/> | Suelo agrícola | <input type="checkbox"/> |
| En profundidad | <input type="checkbox"/> | Compuesta | <input type="checkbox"/> | Suelo residencial / parque | <input type="checkbox"/> |
| | | | | Suelo comercial / industrial / extractivo | <input type="checkbox"/> |
| | | | | No aplica | <input type="checkbox"/> |
| | | | | Sí | <input type="checkbox"/> |
| | | | | No | <input type="checkbox"/> |

| | | |
|----------------------------|-------|---------------|
| COORDENADAS (Datum WGS 84) | | OBSERVACIONES |
| ZONA | _____ | |
| NORTE | _____ | |
| ESTE | _____ | |
| ALTITUD (msnm) | _____ | |
| PRECISIÓN | _____ | |

| | | | | | |
|--------------|----------------------|-------|---------------|-----------|--------------------------|
| CÓDIGO | <input type="text"/> | HORA: | ____:____ Hrs | CALIDAD | |
| DESCRIPCIÓN: | <input type="text"/> | | | Duplicado | <input type="checkbox"/> |

| TIPO DE MUESTRA | | USO DEL SUELO | | OTROS | PROGRAMADO |
|-----------------|--------------------------|---------------|--------------------------|---|--------------------------|
| Superficial | <input type="checkbox"/> | Simple | <input type="checkbox"/> | Suelo agrícola | <input type="checkbox"/> |
| En profundidad | <input type="checkbox"/> | Compuesta | <input type="checkbox"/> | Suelo residencial / parque | <input type="checkbox"/> |
| | | | | Suelo comercial / industrial / extractivo | <input type="checkbox"/> |
| | | | | No aplica | <input type="checkbox"/> |
| | | | | Sí | <input type="checkbox"/> |
| | | | | No | <input type="checkbox"/> |

| | | |
|----------------------------|-------|---------------|
| COORDENADAS (Datum WGS 84) | | OBSERVACIONES |
| ZONA | _____ | |
| NORTE | _____ | |
| ESTE | _____ | |
| ALTITUD (msnm) | _____ | |
| PRECISIÓN | _____ | |

RESPONSABLES: JHONY ANGEL RIOS GARCIA
OSCAR CORTEZ NAUABERO

FIRMA 



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

ANEXO E3

REGISTRO FOTOGRÁFICO



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

| EVALUACIÓN AMBIENTAL TEMPRANA EN EL FUTURO EMPLAZAMIENTO DEL PROYECTO HIDROELECTRICO CHONTAYACU ALTO Y BAJO Y ZONAS ALEDAÑAS, EN EL DISTRITO DE CHOLÓN, PROVINCIA DE MARAÑÓN, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO, DEL 25 DE MAYO AL 7 DE JUNIO DE 2017 | | | | | |
|---|--|------------|---------|---------------|---------|
| CALIDAD DE SUELO | | | | | |
| Distrito | Cholón | Provincia: | Marañón | Departamento: | Huánuco |
| Fotografía N° 1 SUE-Chon1 | | | | | |
| Fecha: 29/05/2017 Hora: 9:40 h | | | | | |
| Este (m): 311 780 | | | | | |
| Norte (m): 9 047 102 | | | | | |
| Altitud (m s.n.m.): 1516 | | | | | |
| COORDENADAS UTM – WGS 84 ZONA: 18 L | | | | | |
| Descripción: | Toma de muestra de suelo en el punto SUE-Chon1, ubicado en terreno agrícola perteneciente a la Sra. Rosita Melgarejo, en Santa Rosa de Oso. Se observa un maizal, que había sido quemado, rodeado por cultivo de plátanos y árboles de ribera en la zona más cercana al río. | | | | |
| Fotografía N° 2 SUE-Chon2 | | | | | |
| Fecha: 29/05/2017 Hora: 10:35 h | | | | | |
| Este (m): 312 425 | | | | | |
| Norte (m): 9 047186 | | | | | |
| Altitud (m s.n.m.): 1540 | | | | | |
| COORDENADAS UTM – WGS 84 ZONA: 18 L | | | | | |
| Descripción: | Toma de muestra de suelo en el punto SUE-Chon2, ubicado en pastizal, cerca al río Susto (margen derecha), dentro de área perteneciente a Santa Rosa de Oso. Además de gramíneas, se observaron pteridofitas (helechos) creciendo. | | | | |



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

EVALUACIÓN AMBIENTAL TEMPRANA EN EL FUTURO EMPLAZAMIENTO DEL PROYECTO HIDROELECTRICO CHONTAYACU ALTO Y BAJO Y ZONAS ALEDAÑAS, EN EL DISTRITO DE CHOLÓN, PROVINCIA DE MARAÑÓN, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO, DEL 25 DE MAYO AL 7 DE JUNIO DE 2017

CALIDAD DE SUELO

| | | | | | |
|----------|--------|------------|---------|---------------|---------|
| Distrito | Cholón | Provincia: | Marañón | Departamento: | Huánuco |
|----------|--------|------------|---------|---------------|---------|

| |
|--|
| Fotografía N° 3 SUE-Chon3 |
| Fecha: 25/06/2017 Hora: 11:05 h |
| Este (m): 313 042 |
| Norte (m): 9 047 443 |
| Altitud (m s.n.m.): 1518 |
| COORDENADAS UTM – WGS 84 ZONA: 18 L |



Descripción: Toma de muestra de suelo en el punto SUE-Chon3, ubicado en una chacra hacia la derecha de la casa del Sr. Jairo Jara, en Santa Rosa de Oso. Se observaron cultivos variados como plátanos, coles café, papaya, etc.

| |
|--|
| Fotografía N° 4 SUE-Chon4 |
| Fecha: 29/05/2017 Hora: 12:15 h |
| Este (m): 313 332 |
| Norte (m): 9 047 435 |
| Altitud (m s.n.m.): 1515 |
| COORDENADAS UTM – WGS 84 ZONA: 18 L |



Descripción: Toma de muestra de suelo en el punto SUE-Chon4, ubicado en una chacra frente al restaurant del Sr. Jairo Jara, en Santa Rosa de Oso. La mayoría de la vegetación estaba cortada, observándose principalmente plátanos y café. A un costado había gran cantidad de cola de caballo



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

EVALUACIÓN AMBIENTAL TEMPRANA EN EL FUTURO EMPLAZAMIENTO DEL PROYECTO HIDROELECTRICO CHONTAYACU ALTO Y BAJO Y ZONAS ALEDAÑAS, EN EL DISTRITO DE CHOLÓN, PROVINCIA DE MARAÑÓN, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO, DEL 25 DE MAYO AL 7 DE JUNIO DE 2017

CALIDAD DE SUELO

| | | | | | |
|--|--|------------|---------|---------------|---------|
| Distrito: | Cholón | Provincia: | Marañón | Departamento: | Huánuco |
| Fotografía N° 5 SUE-Chon5 | | | | | |
| Fecha: 29/05/2017 Hora: 13:04 h | | | | | |
| Este (m): 313 689 | | | | | |
| Norte (m): 9 047 187 | | | | | |
| Altitud (m s.n.m.): 1510 | | | | | |
| COORDENADAS UTM – WGS 84 ZONA: 18 L | | | | | |
| Descripción: | Toma de muestra de suelo en el punto SUE-Chon5, en terreno ubicado en Santa Rosa de Oso, que había sido quemado tres meses antes. Se observa pasto y arbustos. El terreno está en pendiente y la tierra se encuentra removida en muchas zonas. | | | | |
| Fotografía N° 6 SUE-Chon6 | | | | | |
| Fecha: 29/05/2017 Hora: 13:40 h | | | | | |
| Este (m): 314 202 | | | | | |
| Norte (m): 9 047 254 | | | | | |
| Altitud (m s.n.m.): 1497 | | | | | |
| COORDENADAS UTM – WGS 84 ZONA: 18 L | | | | | |
| Descripción: | Toma de muestra suelo en el punto SUE-Chon6, perteneciente a Santa Rosa de Oso. Vegetación secundaria tipo purma, donde se encontraban árboles de guayaba. | | | | |



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Oficina de Evaluación

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

EVALUACIÓN AMBIENTAL TEMPRANA EN EL FUTURO EMPLAZAMIENTO DEL PROYECTO HIDROELECTRICO CHONTAYACU ALTO Y BAJO Y ZONAS ALEDAÑAS, EN EL DISTRITO DE CHOLÓN, PROVINCIA DE MARAÑÓN, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO, DEL 25 DE MAYO AL 7 DE JUNIO DE 2017

CALIDAD DE SUELO

| | | | | | |
|-------------------------------------|---|------------|---------|---------------|---------|
| Distrito: | Cholón | Provincia: | Marañón | Departamento: | Huánuco |
| Fotografía N° 7 SUE-Chon7 | | | | | |
| Fecha: 29/05/2017 Hora: 15:10 h | | | | | |
| Este (m): 314 883 | | | | | |
| Norte (m): 9 048 069 | | | | | |
| Altitud (m s.n.m.): 1497 | | | | | |
| COORDENADAS UTM – WGS 84 ZONA: 18 L | | | | | |
| Descripción: | Toma de muestra de suelo en el punto SUE-Chon7, cerca del rio Esperanza, en zona arbustiva. | | | | |
| Fotografía N° 8 SUE-Chon8 | | | | | |
| Fecha: 29/05/2017 Hora: 15:45 h | | | | | |
| Este (m): 316985 | | | | | |
| Norte (m): 9 048 578 | | | | | |
| Altitud (m s.n.m.): 1380 | | | | | |
| COORDENADAS UTM – WGS 84 ZONA: 18 L | | | | | |
| Descripción: | Toma de muestra en el punto SUE-Chon8, en terreno agrícola previamente quemado con presencia de maíz y plátanos pequeños. | | | | |



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

EVALUACIÓN AMBIENTAL TEMPRANA EN EL FUTURO EMPLAZAMIENTO DEL PROYECTO HIDROELECTRICO CHONTAYACU ALTO Y BAJO Y ZONAS ALEDAÑAS, EN EL DISTRITO DE CHOLÓN, PROVINCIA DE MARAÑÓN, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO, DEL 25 DE MAYO AL 7 DE JUNIO DE 2017

CALIDAD DE SUELO

| Distrito: | Cholón | Provincia: | Marañón | Departamento: | Huánuco |
|--|---|------------|---------|---------------|---------|
| Fotografía N° 9 SUE-Chon9 | | | | | |
| Fecha: 30/05/2017 Hora: 09:49 h | | | | | |
| Este (m): 317 760 | | | | | |
| Norte (m): 9 048 781 | | | | | |
| Altitud (m s.n.m.): 1359 | | | | | |
| COORDENADAS UTM – WGS 84 ZONA: 18 L | | | | | |
| Descripción: | Toma de muestra de suelo en el punto SUE-Chon9, en el caserío Santillán, cerca de la casa del Sr. Gregorio Hérmenes Correa, en un terreno agrícola con cultivo de plátano y café. | | | | |
| Fotografía N° 10 SUE-Chon10 | | | | | |
| Fecha: 30/05/2017 Hora: 10:25 h | | | | | |
| Este (m): 317 979 | | | | | |
| Norte (m): 9 048 787 | | | | | |
| Altitud (m s.n.m.): 1371 | | | | | |
| COORDENADAS UTM – WGS 84 ZONA: 18 L | | | | | |
| Descripción: | Toma de muestra de suelo en el punto SUE-Chon10, en el caserío Santillán, cerca de la casa del Sr. Gregorio Hérmenes Correa, en una zona deforestada. Una de las muestras fue tomada cerca de una casa, donde había pequeñas yucas. | | | | |



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

EVALUACION AMBIENTAL TEMPRANA EN EL FUTURO EMPLAZAMIENTO DEL PROYECTO HIDROELECTRICO CHONTAYACU ALTO Y BAJO Y ZONAS ALEDAÑAS, EN EL DISTRITO DE CHOLON, PROVINCIA DE MARAÑON, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO, DEL 25 DE MAYO AL 7 DE JUNIO DE 2017

CALIDAD DE SUELO

| Distrito: | Cholón | Provincia: | Marañón | Departamento: | Huánuco |
|--|--------|--|---------|---------------|---------|
| Fotografía N° 11 SUE-Chon11 | | | | | |
| Fecha: 30/05/2017 Hora: 11:00 h | | | | | |
| Este (m): 318 129 | | | | | |
| Norte (m): 9 048 676 | | | | | |
| Altitud (m s.n.m.): 1369 | | | | | |
| COORDENADAS UTM – WGS 84 ZONA: 18 L | | | | | |
| Descripción: | | Toma de muestra de suelo en el punto SUE-Chon11, ubicado en un bosque secundario tipo purma, cuyo acceso tiene lugar por un camino en frente de la casa del Sr. Henós Jara Villaorduña, en la margen izquierda del río Santillán | | | |
| Fotografía N° 12 SUE-Chon12 | | | | | |
| Fecha: 31/05/2017 Hora: 09:45 h | | | | | |
| Este (m): 320 987 | | | | | |
| Norte (m): 9 047 064 | | | | | |
| Altitud (m s.n.m.): 1267 | | | | | |
| COORDENADAS UTM – WGS 84 ZONA: 18 L | | | | | |
| Descripción: | | Toma de muestra de suelo tomada en el punto SUE-Chon12, en la margen derecha del río Yanajanca y a la derecha del río Chontayacu, en el caserío Cocalito. Las muestras fueron tomadas en los límites de un terreno agrícola, donde se encontraba vegetación secundaria, en la parte cercana al río, y cultivos de plátano. | | | |



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

EVALUACION AMBIENTAL TEMPRANA EN EL FUTURO EMPLAZAMIENTO DEL PROYECTO HIDROELECTRICO CHONTAYACU ALTO Y BAJO Y ZONAS ALEDAÑAS, EN EL DISTRITO DE CHOLÓN, PROVINCIA DE MARAÑÓN, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO, DEL 25 DE MAYO AL 7 DE JUNIO DE 2017

CALIDAD DE SUELO

| Distrito: | Cholón | Provincia: | Marañón | Departamento: | Huánuco |
|--|--|------------|---------|---------------|---------|
| Fotografía N° 13 SUE-Chon13 | | | | | |
| Fecha: 30/06/2017 Hora: 11:55 h | | | | | |
| Este (m): 321 412 | | | | | |
| Norte (m): 9 047 643 | | | | | |
| Altitud (m s.n.m.): 1258 | | | | | |
| COORDENADAS UTM – WGS 84 ZONA: 18 L | | | | | |
| Descripción: | Toma de muestra de suelo en el punto SUE-Chon13, en terreno agrícola con predominancia de plátanos, yuca y café, ubicado tras la casa de Gabino Pimentel Flores, en el caserío Cocalito. | | | | |
| Fotografía N° 14 SUE-Chon14 | | | | | |
| Fecha: 30/05/2017 Hora: 12:20 h | | | | | |
| Este (m): 321 493 | | | | | |
| Norte (m): 9 047 530 | | | | | |
| Altitud (m s.n.m.): 1236 | | | | | |
| COORDENADAS UTM – WGS 84 ZONA: 18 L | | | | | |
| Descripción: | Toma de muestra de suelo en el punto SUE-Chon14, en terreno agrícola con predominancia de plátano y café, ubicado en el caserío Cocalito, cerca al huaro que cruza el río Chontayacu. | | | | |



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

EVALUACIÓN AMBIENTAL TEMPRANA EN EL FUTURO EMPLAZAMIENTO DEL PROYECTO HIDROELECTRICO CHONTAYACU ALTO Y BAJO Y ZONAS ALEDAÑAS, EN EL DISTRITO DE CHOLÓN, PROVINCIA DE MARAÑÓN, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO, DEL 25 DE MAYO AL 7 DE JUNIO DE 2017

CALIDAD DE SUELO

| | | | | | |
|-------------------------------------|---|------------|---------|---------------|---------|
| Distrito: | Cholón | Provincia: | Marañón | Departamento: | Huánuco |
| Fotografía N° 15 SUE-Chon15 | | | | | |
| Fecha: 30/05/2017 Hora: 13:05 h | | | | | |
| Este (m): 322 578 | | | | | |
| Norte (m): 9 047 312 | | | | | |
| Altitud (m s.n.m.): 1229 | | | | | |
| COORDENADAS UTM – WGS 84 ZONA: 18 L | | | | | |
| Descripción: | Toma de muestra de suelo en el punto SUE-Chon15, en terreno agrícola con restos de maíz, yuca y plátanos, ubicado en el caserío Cocalito. | | | | |
| Fotografía N° 16 SUE-Chon16 | | | | | |
| Fecha: 30/05/2017 Hora: 15:50 h | | | | | |
| Este (m): 323 336 | | | | | |
| Norte (m): 9 047 401 | | | | | |
| Altitud (m s.n.m.): 1180 | | | | | |
| COORDENADAS UTM – WGS 84 ZONA: 18 L | | | | | |
| Descripción: | Toma de muestras de suelo en el punto SUE-Chon16, ubicado en pastizal en Nueva Galilea, con signos de haber sido quemado previamente. Se observan excrementos de ganado vacuno. | | | | |



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

EVALUACION AMBIENTAL TEMPRANA EN EL FUTURO EMPLAZAMIENTO DEL PROYECTO HIDROELECTRICO CHONTAYACU ALTO Y BAJO Y ZONAS ALEDAÑAS, EN EL DISTRITO DE CHOLÓN, PROVINCIA DE MARAÑÓN, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO, DEL 25 DE MAYO AL 7 DE JUNIO DE 2017

CALIDAD DE SUELO

| | | | | | |
|--|---|--|---------|---------------|---------|
| Distrito: | Cholón | Provincia: | Marañón | Departamento: | Huánuco |
| Fotografía N° 17 SUE-Chon17 | |  | | | |
| Fecha: 30/05/2017 Hora: 14:30 h | | | | | |
| Este (m): 323 473 | | | | | |
| Norte (m): 9 047 202 | | | | | |
| Altitud (m s.n.m.): 1184 | | | | | |
| COORDENADAS UTM – WGS 84 ZONA: 18 L | | | | | |
| Descripción: | Toma de muestras de suelo en el punto SUE-Chon17, ubicado en pastizal en Nueva Galilea, con signos de haber sido quemado previamente. Se observan excrementos de ganado vacuno. | | | | |
| Fotografía N° 18 SUE-Chon18 | |  | | | |
| Fecha: 30/05/2017 Hora: 15:00 | | | | | |
| Este (m): 323 829 | | | | | |
| Norte (m): 9 047 138 | | | | | |
| Altitud (m s.n.m.): 1172 | | | | | |
| COORDENADAS UTM – WGS 84 ZONA: 18 L | | | | | |
| Descripción: | Toma de muestras de suelo en el punto SUE-Chon18, ubicado en pastizal en Nueva Galilea, accediendo desde la casa del teniente gobernador. | | | | |



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

EVALUACIÓN AMBIENTAL TEMPRANA EN EL FUTURO EMPLAZAMIENTO DEL PROYECTO HIDROELECTRICO CHONTAYACU ALTO Y BAJO Y ZONAS ALEDAÑAS, EN EL DISTRITO DE CHOLÓN, PROVINCIA DE MARAÑÓN, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO, DEL 25 DE MAYO AL 7 DE JUNIO DE 2017

CALIDAD DE SUELO

| | | | | | |
|--|---|------------|---------|---------------|---------|
| Distrito: | Cholón | Provincia: | Marañón | Departamento: | Huánuco |
| Fotografía N° 19 SUE-Chon19 | | | | | |
| Fecha: 31/05/2017 Hora: 12:55 h | | | | | |
| Este (m): 324 507 | | | | | |
| Norte (m): 9 047 471 | | | | | |
| Altitud (m s.n.m.): 1128 | | | | | |
| COORDENADAS UTM – WGS 84 ZONA: 18 L | | | | | |
| Descripción: | Toma de muestras de suelo en el punto SUE-Chon19, ubicado en terreno agrícola, con presencia de cacao, café y plátano, tras la casa de la Sra. Domitila Claudi Huayanas, entre los caseríos Nueva Galilea y Nueva Unión de Santa Ana. | | | | |
| Fotografía N° 20 SUE-Chon20 | | | | | |
| Fecha: 31/05/2017 Hora: 13:40 h | | | | | |
| Este (m): 326 386 | | | | | |
| Norte (m): 9 048 764 | | | | | |
| Altitud (m s.n.m.): 1042 | | | | | |
| COORDENADAS UTM – WGS 84 ZONA: 18 L | | | | | |
| Descripción: | Toma de muestras de suelo en el punto SUE-Chon20, ubicado en antigua chacra, en Nueva Unión de Santa Ana. | | | | |



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

| EVALUACIÓN AMBIENTAL TEMPRANA EN EL FUTURO EMPLAZAMIENTO DEL PROYECTO HIDROELECTRICO CHONTAYACU ALTO Y BAJO Y ZONAS ALEDAÑAS, EN EL DISTRITO DE CHOLÓN, PROVINCIA DE MARAÑÓN, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO, DEL 25 DE MAYO AL 7 DE JUNIO DE 2017 | | | | | |
|---|--------|--|---------|---------------|---------|
| CALIDAD DE SUELO | | | | | |
| Distrito: | Cholón | Provincia: | Marañón | Departamento: | Huánuco |
| Fotografía N° 21 SUE-Chon21 | | | | | |
| Fecha: 31/05/2017 Hora: 14:05 h | | | | | |
| Este (m): 326 518 | | | | | |
| Norte (m): 9 048 813 | | | | | |
| Altitud (m s.n.m.): 1030 | | | | | |
| COORDENADAS UTM – WGS 84 ZONA: 18 L | | | | | |
| Descripción: | | Toma de muestras de suelo en el punto SUE-Chon21, ubicado en antigua chacra, con presencia de zapallos, en Nueva Unión de Santa Ana, tras la casa del Sr. Marcial Ramos Herrera. | | | |
| Fotografía N° 22 SUE-Chon22 | | | | | |
| Fecha: 31/05/2017 Hora: 14:30 h | | | | | |
| Este (m): 326 721 | | | | | |
| Norte (m): 9 048 973 | | | | | |
| Altitud (m s.n.m.): 1034 | | | | | |
| COORDENADAS UTM – WGS 84 ZONA: 18 L | | | | | |
| Descripción: | | Toma de muestras de suelo en el punto SUE-Chon22, ubicado en Nueva Unión de Santa Ana, cerca de la pista, en una chacra donde había pequeños árboles de cocona. | | | |



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Directorión de Evaluación

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

EVALUACIÓN AMBIENTAL TEMPRANA EN EL FUTURO EMPLAZAMIENTO DEL PROYECTO HIDROELECTRICO CHONTAYACU ALTO Y BAJO Y ZONAS ALEDAÑAS, EN EL DISTRITO DE CHOLÓN, PROVINCIA DE MARAÑÓN, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO, DEL 25 DE MAYO AL 7 DE JUNIO DE 2017

CALIDAD DE SUELO

| | | | | | |
|--|---|-------------------|---------|----------------------|---------|
| Distrito: | Cholón | Provincia: | Marañón | Departamento: | Huánuco |
| Fotografía N° 23 SUE-Chon23 | | | | | |
| Fecha: 31/05/2017 Hora: 15:10 h | | | | | |
| Este (m): 327 385 | | | | | |
| Norte (m): 9 050 055 | | | | | |
| Altitud (m s.n.m.): 971 | | | | | |
| COORDENADAS UTM – WGS 84 ZONA: 18 L | | | | | |
| Descripción: | Toma de muestras de suelo en el punto SUE-Chon23 ubicado Huairuro, anexo de Nueva Unión de Santa Ana, detrás de la casa de la Sra. Linda Medina Villanueva. Había cantos rodados muy grandes. | | | | |
| Fotografía N° 24 SUE-Chon24 | | | | | |
| Fecha: 31/05/2017 Hora: 15:40 h | | | | | |
| Este (m): 328 420 | | | | | |
| Norte (m): 9 050 438 | | | | | |
| Altitud (m s.n.m.): 926 | | | | | |
| COORDENADAS UTM – WGS 84 ZONA: 18 L | | | | | |
| Descripción: | Toma de muestras de suelo en el punto SUE-Chon24, ubicado en un bosque secundario tipo purma, con unos 5 cm de liter (materia seca muerta), cerca del caserío Nueva Unión de Aji. | | | | |



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

EVALUACIÓN AMBIENTAL TEMPRANA EN EL FUTURO EMPLAZAMIENTO DEL PROYECTO HIDROELECTRICO CHONTAYACU ALTO Y BAJO Y ZONAS ALEDAÑAS, EN EL DISTRITO DE CHOLÓN, PROVINCIA DE MARAÑÓN, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO, DEL 25 DE MAYO AL 7 DE JUNIO DE 2017

CALIDAD DE SUELO

| | | | | | |
|--|---|------------|---------|---------------|---------|
| Distrito: | Cholón | Provincia: | Marañón | Departamento: | Huánuco |
| Fotografía N° 25 SUE-Chon25 | | | | | |
| Fecha: 31/05/2017 Hora: 16:05 h | | | | | |
| Este (m): 328 472 | | | | | |
| Norte (m): 9 050 526 | | | | | |
| Altitud (m s.n.m.): 914 | | | | | |
| COORDENADAS UTM – WGS 84 ZONA: 18 L | | | | | |
| Descripción: | Toma de muestras de suelo en el punto SUE-Chon25, ubicado en un bosque secundario tipo purma, cerca de la quebrada El Ají. | | | | |
| Fotografía N° 26 SUE-Chon26 | | | | | |
| Fecha: 31/05/2017 Hora: 16:25 h | | | | | |
| Este (m): 328 685 | | | | | |
| Norte (m): 9 050 608 | | | | | |
| Altitud (m s.n.m.): 901 | | | | | |
| COORDENADAS UTM – WGS 84 ZONA: 18 L | | | | | |
| Descripción: | Toma de muestras de suelo en el punto SUE-Chon26, ubicado en un bosque secundario tipo purma, con unos 5 cm de liter, cerca del caserío Nueva Unión de Ají. | | | | |



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

EVALUACIÓN AMBIENTAL TEMPRANA EN EL FUTURO EMPLAZAMIENTO DEL PROYECTO HIDROELECTRICO CHONTAYACU ALTO Y BAJO Y ZONAS ALEDAÑAS, EN EL DISTRITO DE CHOLÓN, PROVINCIA DE MARAÑÓN, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO, DEL 25 DE MAYO AL 7 DE JUNIO DE 2017

CALIDAD DE SUELO

| Distrito: | Cholón | Provincia: | Marañón | Departamento: | Huánuco |
|--|---|------------|---------|---------------|---------|
| Fotografía N° 27 SUE-Chon27 | | | | | |
| Fecha: 01/06/2017 Hora: 09:30 h | | | | | |
| Este (m): 329 105 | | | | | |
| Norte (m): 9 051 371 | | | | | |
| Altitud (m s.n.m.): 864 | | | | | |
| COORDENADAS UTM – WGS 84 ZONA: 18 L | | | | | |
| Descripción: | Toma de muestras de suelo en el punto SUE-Chon27, ubicado en un terreno agrícola donde había café, cacao y maíz, entre otros, en el caserío Nueva Unión de Ají, cerca de un arroyo donde había helechos muy grandes.. | | | | |
| Fotografía N° 28 SUE-Chon28 | | | | | |
| Fecha: 01/06/2017 Hora: 10:05 h | | | | | |
| Este (m): 330 047 | | | | | |
| Norte (m): 9 051 356 | | | | | |
| Altitud (m s.n.m.): 840 | | | | | |
| COORDENADAS UTM – WGS 84 ZONA: 18 L | | | | | |
| Descripción: | Toma de muestras de suelo en el punto SUE-Chon28, ubicado en un pastizal en la margen derecha del río Chontayacu, en Puerto Alegre. | | | | |



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

EVALUACIÓN AMBIENTAL TEMPRANA EN EL FUTURO EMPLAZAMIENTO DEL PROYECTO HIDROELECTRICO CHONTAYACU ALTO Y BAJO Y ZONAS ALEDAÑAS, EN EL DISTRITO DE CHOLÓN, PROVINCIA DE MARAÑÓN, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO, DEL 25 DE MAYO AL 7 DE JUNIO DE 2017

CALIDAD DE SUELO

| Distrito | Cholón | Provincia: | Marañón | Departamento: | Huánuco |
|--|--------|---|---------|---------------|---------|
| Fotografía N° 29 SUE-Chon29 | | | | | |
| Fecha: 01/06/2017 Hora: 10:45 h | | | | | |
| Este (m): 329 717 | | | | | |
| Norte (m): 9 051 371 | | | | | |
| Altitud (m s.n.m.): 862 | | | | | |
| COORDENADAS UTM – WGS 84 ZONA: 18 L | | | | | |
| Descripción: | | Toma de muestras de suelo en el punto SUE-Chon29, ubicado en una chacra en la margen derecha del río Chontayacu, en Puerto Alegre. Predominaban los cultivos de café, plátano y achiote, entre otros. | | | |
| Fotografía N° 30 SUE-Chon30 | | | | | |
| Fecha: 01/06/2017 Hora: 11:35 h | | | | | |
| Este (m): 330 675 | | | | | |
| Norte (m): 9 051 777 | | | | | |
| Altitud (m s.n.m.): 843 | | | | | |
| COORDENADAS UTM – WGS 84 ZONA: 18 L | | | | | |
| Descripción: | | Toma de muestras de suelo en el punto SUE-Chon30, ubicado en San Antonio de Padua, en una chacra en la que habían dejado árboles de sombra y habían sembrado café. | | | |



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

EVALUACIÓN AMBIENTAL TEMPRANA EN EL FUTURO EMPLAZAMIENTO DEL PROYECTO HIDROELECTRICO CHONTAYACU ALTO Y BAJO Y ZONAS ALEDAÑAS, EN EL DISTRITO DE CHOLÓN, PROVINCIA DE MARAÑÓN, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO, DEL 25 DE MAYO AL 7 DE JUNIO DE 2017

CALIDAD DE SUELO

| Distrito: | Cholón | Provincia: | Marañón | Departamento: | Huánuco |
|--|--------|--|---------|---------------|---------|
| Fotografía N° 31 SUE-Chon31 | | | | | |
| Fecha: 01/06/2017 Hora: 13:05 h | | | | | |
| Este (m): 331 076 | | | | | |
| Norte (m): 9 052 0861 | | | | | |
| Altitud (m s.n.m.): 831 | | | | | |
| COORDENADAS UTM – WGS 84 ZONA: 18 L | | | | | |
| Descripción: | | Toma de muestras de suelo en el punto SUE-Chon31, ubicado en San Antonio de Padua, en una chacra con árboles de sombra y café. | | | |
| Fotografía N° 32 SUE-Chon32 | | | | | |
| Fecha: 01/06/2017 Hora: 14:00 h | | | | | |
| Este (m): 331 274 | | | | | |
| Norte (m): 9 052 353 | | | | | |
| Altitud (m s.n.m.): 833 | | | | | |
| COORDENADAS UTM – WGS 84 ZONA: 18 L | | | | | |
| Descripción: | | Toma de muestras de suelo en el punto SUE-Chon32, ubicado en San Antonio de Padua, en un bosque secundario tipo purma, frente a la casa de la Sra. María Segundo Pimentel. | | | |



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

EVALUACIÓN AMBIENTAL TEMPRANA EN EL FUTURO EMPLAZAMIENTO DEL PROYECTO HIDROELECTRICO CHONTAYACU ALTO Y BAJO Y ZONAS ALEDAÑAS, EN EL DISTRITO DE CHOLÓN, PROVINCIA DE MARAÑÓN, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO, DEL 25 DE MAYO AL 7 DE JUNIO DE 2017

CALIDAD DE SUELO

| | | | | | |
|--|---|------------|---------|---------------|---------|
| Distrito: | Cholón | Provincia: | Marañón | Departamento: | Huánuco |
| Fotografía N° 33 SUE-Chon33 | | | | | |
| Fecha: 01/06/2017 Hora: 14:55 h | | | | | |
| Este (m): 332 638 | | | | | |
| Norte (m): 9 054 676 | | | | | |
| Altitud (m s.n.m.): 730 | | | | | |
| COORDENADAS UTM – WGS 84 ZONA: 18 L | | | | | |
| Descripción: | Toma de muestras de suelo en el punto SUE-Chon32, ubicado en Río Blanco, en un área quemada. | | | | |
| Fotografía N° 34 SUE-Chon34 | | | | | |
| Fecha: 01/06/2017 Hora: 15:35 h | | | | | |
| Este (m): 332 645 | | | | | |
| Norte (m): 9 054 815 | | | | | |
| Altitud (m s.n.m.): 731 | | | | | |
| COORDENADAS UTM – WGS 84 ZONA: 18 L | | | | | |
| Descripción: | Toma de muestras de suelo en el punto SUE-Chon34, ubicado en Río Blanco, en una chacra de cacao y café de sombra. | | | | |



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

EVALUACIÓN AMBIENTAL TEMPRANA EN EL FUTURO EMPLAZAMIENTO DEL PROYECTO HIDROELECTRICO CHONTAYACU ALTO Y BAJO Y ZONAS ALEDAÑAS, EN EL DISTRITO DE CHOLÓN, PROVINCIA DE MARAÑÓN, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO, DEL 25 DE MAYO AL 7 DE JUNIO DE 2017

CALIDAD DE SUELO

| | | | | | |
|--|---|------------|---------|---------------|---------|
| Distrito: | Cholón | Provincia: | Marañón | Departamento: | Huánuco |
| Fotografía N° 35 SUE-Chon35 | | | | | |
| Fecha: 01/06/2017 Hora: 16:25 h | | | | | |
| Este (m): 332 971 | | | | | |
| Norte (m): 9 055 394 | | | | | |
| Altitud (m s.n.m.): 714 | | | | | |
| COORDENADAS UTM – WGS 84 ZONA: 18 L | | | | | |
| Descripción: | Toma de muestras de suelo en el punto SUE-Chon35, cerca de río Blanco, en un cafetal con presencia de plátanos. | | | | |
| Fotografía N° 36 SUE-Chon36 | | | | | |
| Fecha: 01/06/2017 Hora: 16:40 h | | | | | |
| Este (m): 328 579 | | | | | |
| Norte (m): 9 050 647 | | | | | |
| Altitud (m s.n.m.): 925 | | | | | |
| COORDENADAS UTM – WGS 84 ZONA: 18 L | | | | | |
| Descripción: | Toma de muestras de suelo en el punto SUE-Chon36, ubicado en un pastizal en Crisnejas. | | | | |



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Muestreo

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

EVALUACION AMBIENTAL TEMPRANA EN EL FUTURO EMPLAZAMIENTO DEL PROYECTO HIDROELECTRICO CHONTAYACU ALTO Y BAJO Y ZONAS ALEDAÑAS, EN EL DISTRITO DE CHOLÓN, PROVINCIA DE MARAÑÓN, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO, DEL 25 DE MAYO AL 7 DE JUNIO DE 2017

CALIDAD DE SUELO

| | | | | | |
|--|--|-------------------|---------|----------------------|---------|
| Distrito: | Cholón | Provincia: | Marañón | Departamento: | Huánuco |
| Fotografía N° 37 SUE-Chon37 | | | | | |
| Fecha: 01/06/2017 Hora: 17:15 h | | | | | |
| Este (m): 333 173 | | | | | |
| Norte (m): 9 056 379 | | | | | |
| Altitud (m s.n.m.): 714 | | | | | |
| COORDENADAS UTM – WGS 84 ZONA: 18 L | | | | | |
| Descripción: | Toma de muestras de suelo en el punto SUE-Chon37, ubicado en un pastizal en la margen derecha del río Crisnejas. | | | | |
| Fotografía N° 38 SUE-Chon38 | | | | | |
| Fecha: 01/06/2017 Hora: 17:55 h | | | | | |
| Este (m): 334 534 | | | | | |
| Norte (m): 9 056 465 | | | | | |
| Altitud (m s.n.m.): 696 | | | | | |
| COORDENADAS UTM – WGS 84 ZONA: 18 L | | | | | |
| Descripción: | Toma de muestras de suelo en el punto SUE-Chon38, ubicado en un pastizal en la margen derecha del río Crisnejas. | | | | |