

***ANEXO 4 – INFORME DE OPERACIONES Y
MEMORIA TÉCNICA***

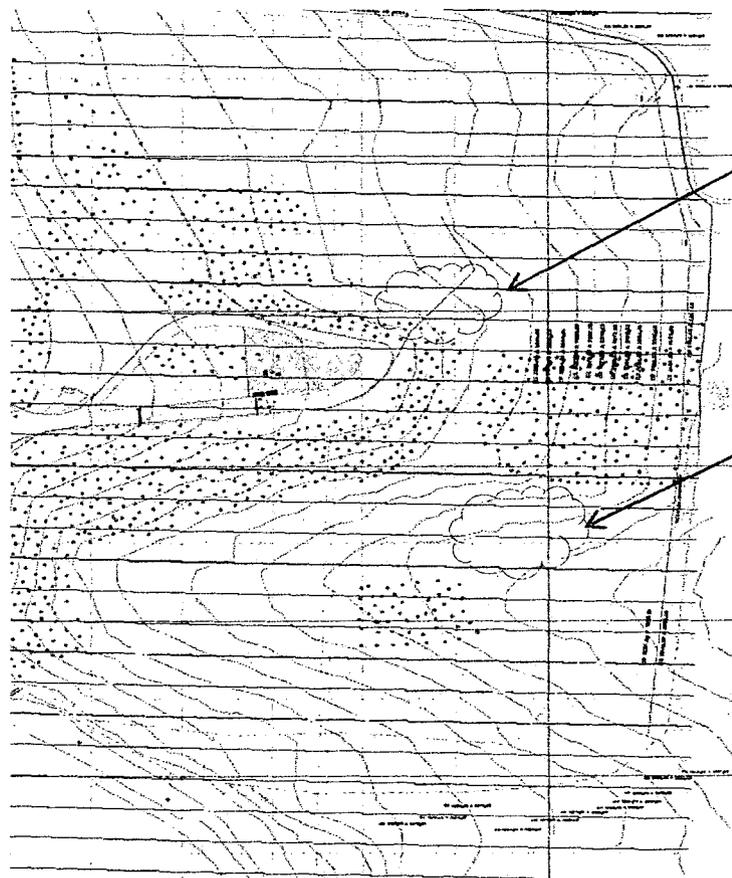
REPORTE DE OPERACIONES ESCOMBRERA EL TROJE 4

Las operaciones que se han realizado para el servicio de Operaciones en la Escombrera el Troje 4 durante el periodo 1 al 30 de junio del 2016 se detalla a continuación, poniendo de ante sala los datos más relevantes para tal fin.

Cota de Inicio: 3.062,00

Cota trabajada hasta la fecha: 3.068.00

1.- CONFORMACIÓN DE PENDIENTES EN PLATAFORMA INFERIOR SUR Y ESTE



Relleno en Plataforma,
disposición de lodos

Relleno en Plataforma,
disposición de
material seco

Se continúa rellenando la plataforma inferior en el sector sur, manteniendo las pendientes en relación al canal de drenaje en la parte Norte, este trabajo es fundamental para evitar el socavamiento del material por las lluvias, los empozamientos y la formación de lodos.

En la parte este de la escombrera, se viene trabajando con la estabilización de taludes en bermas y badenes de la plataforma.

• **Personal y Equipo Utilizado – Constructora Bonilla García**

- 3 Operadores de Tractor
- 1 Operador de Rodillo
- 1 Operador de Motoniveladora
- 1 Operador de Excavadora
- 1 Tanquero
- 1 Chofer de Tanquero
- 1 Mecánico de planta
- 1 Excavadora de Oruga
- 2 Tractores D155-A1
- 1 Tractor CAT D8L
- 1 Rodillo Pata de Cabra
- 1 Motoniveladora

2. DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN EPOCA INVERNAL Y VERANIEGA

Debido a las pocas pero fuertes precipitaciones pluviales a inicios de junio del 2016, las operaciones de la escombrera se concentraron en la recepción de lodos y material con menor saturación de agua, esto ocasionó que se tenga que realizar la disposición en diferentes sectores, uno para lodos y otro para materiales relativamente secos, se habilitaron los sectores del lado este y sur de la escombrera para operación de los usuarios, en estos sectores se depositaban, materiales como tierra - con un porcentaje de humedad del orden del 20 al 50% - y de otros tantos como basuras, capa vegetal y demás desperdicios.

En la plataforma Este, se dio prioridad al acopio, tendido, conformado y compactado de materiales homogéneos como arenas limo arcillosas, escombros de obras civiles y demás materiales para una mejor estabilización de los suelos y el acceso, ya que en esta parte venimos con la construcción de bermas que deben tener una estabilidad en la disposición del talud en cada una de las terrazas.

En la plataforma Sur, en cambio se realiza el acopio, tendido, reconformado y compactado de materiales heterogéneos tales como: tierra, toda clase de desechos sólidos, capa vegetal, maderas,...etc.

Finalmente, las condiciones invernales demandaron un constante mantenimientos de cunetas y drenajes así como mantenimiento de vías y caminos al interior de la escombrera.

• **Personal y Equipo Utilizado**

3 Operadores de Tractor

1 Operador de Motoniveladora

1 Operador de Excavadora

2 Mecánicos de planta

1 Excavadora de Oruga

2 Tractores D155-A1

1 Tractor CAT D8L

1 Motoniveladora



Arq. Pedro Bonilla S.

Representante Técnico

CONSTRUCTORA BONILLA GARCÍA CÍA. LTDA.

***ANEXO 5 – MEDIOS DE VERIFICACIÓN –
SEGURIDAD SALUD Y AMBIENTE***

REGISTRO DE ENTREGA DE EPP

ELABORADO POR:

APROBADO POR:

CÓDIGO: EPP-F01

VERSIÓN: 0.1

SIGEST CIA. LTDA.

GERENCIA GENERAL

VIGENCIA: 01-05-2014



#	FECHA DE ENTREGA	NOMBRE DE LA PERSONA QUE RECIBE	DETALLE Y CANTIDAD DE EPP ENTREGADO	CAUSA DE LA DOTACIÓN/REPOSICIÓN	OBSERVACIONES	FIRMA DE RECEPCION*
1	06/05/2016	FRANCISCO NASIMBA	CHALECO	DETERIORADO		<i>[Signature]</i>
2	09/05/2016	FRANCISCO NASIMBA	CASCO	DETERIORADO		<i>[Signature]</i>
3	10/05/2016	EDISON CHAVEZ	CHALECO	DETERIORADO		<i>[Signature]</i>
4	15/05/2016	VICTOR WACHAMIN	CHALECO	DETERIORADO		<i>[Signature]</i>
5	22/05/2016	JAVIER POMA	CHALECO	DETERIORADO		<i>[Signature]</i>
6	22/05/2016	JAVIER POMA	CASCO	DETERIORADO		<i>[Signature]</i>
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						

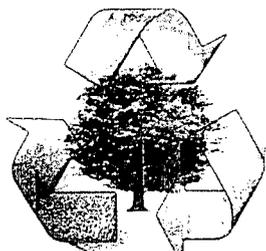
* AL FIRMAR LAS PERSONAS ACEPTAN EL USO OBLIGATORIO Y CONTINUO DEL EPP RECIBIDO AL IGUAL QUE LA RESPONSABILIDAD DE CUIDAR EL MISMO

Responsable de la Entrega

[Signature]

Firma

Nombre: VICTOR CAZALUISA



PROVIDA W&M
GESTOR AUTORIZADO POR EL ILUSTRE MUNICIPIO DE RUMIÑAHUI
DIRECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE 0002826
CERTIFICADO N° 180 - DPA - GADMUR
FORMULARIO DE RECEPCIÓN DE FILTROS USADOS
 EN LOS ESTABLECIMIENTOS

Fecha: 9 Junio 2016 Hora: 14:24
 Nombre del establecimiento: Constructora Bernaldo García
 Nombre del representante legal o propietario: Susana García
 Dirección: Av. General Perón y Antonio Landero RUC: 1792065425001
 Sector: Traje - Concreto Teléfono: 2081517

Tipo de residuos
 Filtros
 Desechos Metálicos
 Otros

Lubricadora Lavadora Mecánica Concesionario

Vehículo N° 02 Nombre del conductor: Amileo Umbaquingo

Cantidad: 12

Observaciones: Filtros aire, combustible, aceite

Recoleccionado por:
 PROVIDA W&M
 Telf. 0985979591

Entregado por:
 C.C. N°



BIOFACTOR S.A

Quito: Av. Atahualpa E1-131 y República
Oficina: Telf / Fax (02) 3938365 / 3938346
E-mail: farellano@biofactor.com.ec

GESTION DE RESIDUOS PELIGROSOS
EN LA CIUDAD DE: _____

Cadena de Custodia
No. 0015232

1.- Establecimiento generador de los residuos peligrosos		2.- Gestión de los residuos peligrosos	
Razón Social del Generador: CONSTRUCTORA BREVILLE CONCRETO C.A. LTDA.		Empresa Transportista: BIOFACTOR	
Nombre del Representante Legal o responsable asignado: SUSANA GARCIA		Nombre del Conductor: VIVIANO	
Ruc: 1292065925001 / 85		Vehículo No: 07	
Dirección: ERDI PINTO Y ANTONIO TORRES		Placa del Vehículo: 0822686	
Teléfono: 2081516		Hora del Embarque: 15:08 h 22/06/2016	
Tipo: CONSTRUCTORA		No. de licencia de transporte:	
3.- Servicio de recolección de aceites usados		4.- Disposición final de los residuos peligrosos	
Entrega aceite usado: 40 Galones:		Gestor Autorizado:	
No entrega aceite usado:		Dirección:	
Motivo:		No. Licencia Ambiental: 172	
Observaciones:		Tipo de tratamiento:	
		Refinación:	Co-procesamiento:
		Incineración:	Otros:
Firma del Generador Nombre: C.I.		Firma del transportista C.I.	
		Firma del Centro de Acopio C.I.	

133



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE SALUD DE PICHINCHA
ÁREA DE SALUD N° 7 - EPLICACHIMA
CERTIFICADO DE VACUNA

UNIDAD OPERATIVA Procelia

NOMBRE: Amibal O Rosado EDAD: 51

B.C.G.: _____

PENTAVALENTE: 1° _____ 2° _____ 3° _____

ANTIPOLIO: 1° _____ 2° _____ 3° _____ RF _____

D.P.T.: 1° _____ 2° _____ 3° _____ RF _____

SRP. _____ RF _____

d.t.: 16 JUN. 2016 1° 16 Julio 16 RF 2do B _____ RF 7mo B _____

DT Embarazadas 1° _____ 2° _____ 1° Ref _____ 2° Ref _____ 3° Ref _____

SR _____

HEPATITIS "A" 1° _____ 2° _____ 3° _____ RF _____

HEPATITIS "B" 1° _____ 2° _____ 3° _____ RF _____

VARICELA: _____ ROTAVIRUS 1° _____ 2° _____ NEUMOCOCO _____

POLISACARIDA _____ NEUMOCOCO CONJUGADO _____

OTROS: Influenza 16 JUN. 2016

FECHA DE EMISIÓN: _____

[Firma]
 FIRMA DEL VACUNADOR



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE SALUD DE PICHINCHA
ÁREA DE SALUD N° 7 - EPLICACHIMA
CERTIFICADO DE VACUNA

UNIDAD OPERATIVA Procelia

NOMBRE: Diego Simbario EDAD: 46

B.C.G.: _____

PENTAVALENTE: 1° _____ 2° _____ 3° _____

ANTIPOLIO: 1° _____ 2° _____ 3° _____ RF _____

D.P.T.: 1° _____ 2° _____ 3° _____ RF _____

SRP. _____ RF _____

d.t.: 16 JUN. 2016 1° 16 Julio 16 RF 2do B _____ RF 7mo B _____

DT Embarazadas 1° _____ 2° _____ 1° Ref _____ 2° Ref _____ 3° Ref _____

SR _____

HEPATITIS "A" 1° _____ 2° _____ 3° _____ RF _____

HEPATITIS "B" 1° _____ 2° _____ 3° _____ RF _____

VARICELA: _____ ROTAVIRUS 1° _____ 2° _____ NEUMOCOCO _____

POLISACARIDA _____ NEUMOCOCO CONJUGADO _____

OTROS: Influenza 16 JUN. 2016

FECHA DE EMISIÓN: _____

[Firma]
 FIRMA DEL VACUNADOR



**MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE SALUD DE PICHINCHA
ÁREA DE SALUD N° 7 - EPLICACHIMA
CERTIFICADO DE VACUNA**

UNIDAD OPERATIVA Argelia

NOMBRE: Francisco Nazareno EDAD: 22

B.C.G.: _____

PENTAVALENTE: 1° _____ 2° _____ 3° _____

ANTIPOLIO: 1° _____ 2° _____ 3° _____ RF _____

D.P.T.: 1° _____ 2° _____ 3° _____ RF _____

SRP: _____ RF _____

d.t.: 1° _____ 2° 16 julio 2016 RF 2do B _____ RF 7mo B _____

DT Embarazadas 1° _____ 2° _____ 1° Ref _____ 2° Ref _____ 3° Ref _____

SR _____

HEPATITIS "A" 1° _____ 2° _____ 3° _____ RF _____

HEPATITIS "B" 1° _____ 2° _____ 3° _____ RF _____

VARICELA: _____ ROTAVIRUS 1° _____ 2° _____ NEUMOCOCO _____

POLISACARIDA _____ NEUMOCOCO CONJUGADO _____

OTROS: Influenza 15 JUL 2016

FECHA DE EMISIÓN: _____

Francisco Nazareno
FIRMA DEL VACUNADOR



**MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE SALUD DE PICHINCHA
ÁREA DE SALUD N° 7 - EPLICACHIMA
CERTIFICADO DE VACUNA**

UNIDAD OPERATIVA Argelia

NOMBRE: Guillermo Bustos EDAD: 25

B.C.G.: _____

PENTAVALENTE: 1° _____ 2° _____ 3° _____

ANTIPOLIO: 1° _____ 2° _____ 3° _____ RF _____

D.P.T.: 1° _____ 2° _____ 3° _____ RF _____

SRP: _____ RF _____

d.t.: 1° _____ 2° 16 julio 2016 RF 2do B _____ RF 7mo B _____

DT Embarazadas 1° _____ 2° _____ 1° Ref _____ 2° Ref _____ 3° Ref _____

SR _____

HEPATITIS "A" 1° _____ 2° _____ 3° _____ RF _____

HEPATITIS "B" 1° _____ 2° _____ 3° _____ RF _____

VARICELA: _____ ROTAVIRUS 1° _____ 2° _____ NEUMOCOCO _____

POLISACARIDA _____ NEUMOCOCO CONJUGADO _____

OTROS: Influenza 15 JUL 2016

FECHA DE EMISIÓN: _____

Guillermo Bustos
FIRMA DEL VACUNADOR



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE SALUD DE PICHINCHA
ÁREA DE SALUD Nº 7 - EPLICACHIMA
CERTIFICADO DE VACUNA

UNIDAD OPERATIVA Medina
 NOMBRE: Lucía Pizarro EDAD: 39 años
 B.C.G.: _____
 PENTAVALENTE: 1° _____ 2° _____ 3° _____
 ANTIPOLIO: 1° _____ 2° _____ 3° _____ RF _____
 D.P.T.: 1° _____ 2° _____ 3° _____ RF _____
 SRP: _____ RF _____
 d.t.: 1° _____ 2° 16 jul 2015 RF 2do B _____ RF 7mo B _____
 DT Embarazadas 1° _____ 2° _____ 1° Ref _____ 2° Ref _____ 3° Ref _____
 SR _____
 HEPATITIS "A" 1° _____ 2° _____ 3° _____ RF _____
 HEPATITIS "B" 1° _____ 2° _____ 3° _____ RF _____
 VARICELA: _____ ROTAVIRUS 1° _____ 2° _____ NEUMOCOCO _____
 POLISACARIDA _____ NEUMOCOCO CONJUGADO _____
 OTROS: Influenza 16 JUN. 2015
 FECHA DE EMISIÓN: _____

 FIRMA DEL VACUNADOR



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE SALUD DE PICHINCHA
ÁREA DE SALUD Nº 7 - EPLICACHIMA
CERTIFICADO DE VACUNA

UNIDAD OPERATIVA Medina
 NOMBRE: Carlos García EDAD: 40 años
 B.C.G.: _____
 PENTAVALENTE: 1° _____ 2° _____ 3° _____
 ANTIPOLIO: 1° _____ 2° _____ 3° _____ RF _____
 D.P.T.: 1° _____ 2° _____ 3° _____ RF _____
 SRP: _____ RF _____
 d.t.: 1° _____ 2° 16 jul 2015 RF 2do B _____ RF 7mo B _____
 DT Embarazadas 1° _____ 2° _____ 1° Ref _____ 2° Ref _____ 3° Ref _____
 SR _____
 HEPATITIS "A" 1° _____ 2° _____ 3° _____ RF _____
 HEPATITIS "B" 1° _____ 2° _____ 3° _____ RF _____
 VARICELA: _____ ROTAVIRUS 1° _____ 2° _____ NEUMOCOCO _____
 POLISACARIDA _____ NEUMOCOCO CONJUGADO _____
 OTROS: Influenza 16 JUN. 2015
 FECHA DE EMISIÓN: _____

 FIRMA DEL VACUNADOR



137

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE SALUD DE PICHINCHA
ÁREA DE SALUD N° 7 - EPLICACHIMA
CERTIFICADO DE VACUNA

UNIDAD OPERATIVA Angela
 NOMBRE: Fauze Subeilla EDAD: 7 años
 B.C.G.: _____
 PENTAVALENTE: 1° _____ 2° _____ 3° _____
 ANTIPOLIO: 1° _____ 2° _____ 3° _____ RF _____
 D.P.T.: 1° _____ 2° _____ 3° _____ RF _____
 SRP. _____ RF _____
 d.t.: 1° _____ 2° 15 Jul 2018 RF 2do B _____ RF 7mo B _____
 DT Embarazadas 1° _____ 2° _____ 1° Ref _____ 2° Ref _____ 3° Ref _____
 SR _____
 HEPATITIS "A" 1° _____ 2° _____ 3° _____ RF _____
 HEPATITIS "B" 1° _____ 2° _____ 3° _____ RF _____
 VARICELA: _____ ROTAVIRUS 1° _____ 2° _____ NEUMOCOCO _____
 POLISACARIDA _____ NEUMOCOCO CONJUGADO _____
 OTROS: Influenza 15 Jul 2018
 FECHA DE EMISIÓN: _____

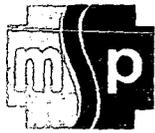
Angela
 FIRMA DEL VACUNADOR



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE SALUD DE PICHINCHA
ÁREA DE SALUD No. 7 EPLICACHIMA
CERTIFICADO DE VACUNAS

UNIDAD OPERATIVA Angela
 NOMBRE: Piguel Ceballos EDAD: 4 años
 BCG. _____
 PENTAVALENTE: 1° _____ 2° _____ 3° _____
 ANTIPOLIO: 1° _____ 2° _____ 3° _____ RF _____
 D.P.T.: 1° _____ 2° _____ 3° _____ RF _____
 SRP. _____ RF _____
 DT. 1° _____ 2° 15 Jul 2018 RF 2do B _____ RF 7mo B _____
 DT Embarazadas. 1° _____ 2° _____ 1° Ref _____ 2° Ref _____ 3° Ref _____
 SR _____
 HEPATITIS "A" 1° _____ 2° _____ 3° _____ RF _____
 HEPATITIS "B" 1° _____ 2° _____ 3° _____ RF _____
 VARICELA: _____ ROTAVIRUS 1° _____ 2° _____ NEUMOCOCO _____
 OTRAS: Influenza 15 Jul 2018
 FECHA DE EMISIÓN: _____

Angela
 FIRMA DEL RESPONSABLE



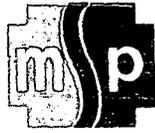
139

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE SALUD DE PICHINCHA
ÁREA DE SALUD No. 7 EPLICACHIMA
CERTIFICADO DE VACUNAS

UNIDAD OPERATIVA Angela
 NOMBRE: Luis Heorera EDAD: 60 años
 BCG. _____
 PENTAVALENTE. 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____
 ANTIPOLIO. 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____ RF _____
 DPT. 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____ RF _____
 SRP. _____ RF _____
 DT. 1ª 15 JUN. 2016 2ª _____ RF 2do B _____ RF 7mo B _____
 DT Embarazadas. 1ª _____ 2ª _____ 1ª Ref _____ 2ª Ref _____ 3ª Ref _____
 SR _____
 HEPATITIS "A" 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____ RF _____
 HEPATITIS "B" 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____ RF _____
 VARICELA: _____ ROTAVIRUS 1ª _____ 2ª _____ NEUMOCOCO _____
 OTRAS: Influenza 15 JUN. 2016

FECHA DE EMISIÓN: _____

[Firma]
 FIRMA DEL RESPONSABLE

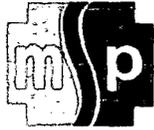


MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE SALUD DE PICHINCHA
ÁREA DE SALUD No. 7 EPLICACHIMA
CERTIFICADO DE VACUNAS

UNIDAD OPERATIVA Angela
 NOMBRE: Gonzalo Valle EDAD: 27 años
 BCG. _____
 PENTAVALENTE. 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____
 ANTIPOLIO. 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____ RF _____
 DPT. 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____ RF _____
 SRP. _____ RF _____
 DT. 1ª 15 JUN. 2016 2ª _____ RF 2do B _____ RF 7mo B _____
 DT Embarazadas. 1ª _____ 2ª _____ 1ª Ref _____ 2ª Ref _____ 3ª Ref _____
 SR _____
 HEPATITIS "A" 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____ RF _____
 HEPATITIS "B" 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____ RF _____
 VARICELA: _____ ROTAVIRUS 1ª _____ 2ª _____ NEUMOCOCO _____
 OTRAS: Influenza 15 JUN. 2016

FECHA DE EMISIÓN: _____

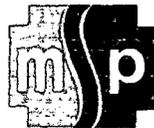
[Firma]
 FIRMA DEL RESPONSABLE



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE SALUD DE PICHINCHA
ÁREA DE SALUD No. 7 EPLICACHIMA
CERTIFICADO DE VACUNAS

UNIDAD OPERATIVA Ingeniería
 NOMBRE: Edison Alvarado EDAD: 21 años
 BCG. _____
 PENTAVALENTE. 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____
 ANTIPOLIO. 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____ RF _____
 DPT. 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____ RF _____
 SRP. _____ RF _____
 DT 1ª 15 JUN 2018 2ª 16 JUN 2018 RF 2do B _____ RF 7mo B _____
 DT Embarazadas. 1ª _____ 2ª _____ 1ª Ref _____ 2ª Ref _____ 3ª Ref _____
 SR _____
 HEPATITIS "A" 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____ RF _____
 HEPATITIS "B" 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____ RF _____
 VARICELA: _____ ROTAVIRUS 1ª _____ 2ª _____ NEUMOCOCO _____
 OTRAS: _____
 FECHA DE EMISIÓN: Influenza 15 JUN 2018

Edison G.
FIRMA DEL RESPONSABLE



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE SALUD DE PICHINCHA
ÁREA DE SALUD No. 7 EPLICACHIMA
CERTIFICADO DE VACUNAS

UNIDAD OPERATIVA Ingeniería
 NOMBRE: Klemen Novakovic EDAD: 21 años
 BCG. _____
 PENTAVALENTE. 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____
 ANTIPOLIO. 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____ RF _____
 DPT. 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____ RF _____
 SRP. _____ RF _____
 DT 1ª 15 JUN 2018 2ª 16 JUN 2018 RF 2do B _____ RF 7mo B _____
 DT Embarazadas. 1ª _____ 2ª _____ 1ª Ref _____ 2ª Ref _____ 3ª Ref _____
 SR _____
 HEPATITIS "A" 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____ RF _____
 HEPATITIS "B" 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____ RF _____
 VARICELA: _____ ROTAVIRUS 1ª _____ 2ª _____ NEUMOCOCO _____
 OTRAS: _____
 FECHA DE EMISIÓN: Influenza 15 JUN 2018

Edison G.
FIRMA DEL RESPONSABLE

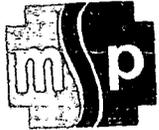


MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE SALUD DE PICHINCHA
ÁREA DE SALUD No. 7 EPLICACHIMA
CERTIFICADO DE VACUNAS

141

UNIDAD OPERATIVA Sancti
 NOMBRE: Laura Leonel EDAD: 3 años
 BCG. _____
 PENTAVALENTE. 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____
 ANTIPOLIO. 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____ RF _____
 DPT. 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____ RF _____
 SRP. _____ RF _____
 DT 1ª _____ 2ª _____ RF 2do B _____ RF 7mo B _____
 DT Embarazadas. 1ª _____ 2ª _____ 1ª Ref _____ 2ª Ref _____ 3ª Ref _____
 SR _____
 HEPATITIS "A" 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____ RF _____
 HEPATITIS "B" 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____ RF _____
 VARICELA: _____ ROTAVIRUS 1ª _____ 2ª _____ NEUMOCOCO _____
 OTRAS: _____
Influenza 10 JUN 2019
 FECHA DE EMISIÓN: _____

Adrián Y.
 FIRMA DEL RESPONSABLE



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE SALUD DE PICHINCHA
ÁREA DE SALUD No. 7 EPLICACHIMA
CERTIFICADO DE VACUNAS

UNIDAD OPERATIVA Sancti
 NOMBRE: Vicior Sanchez EDAD: 66
 BCG. _____
 PENTAVALENTE. 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____
 ANTIPOLIO. 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____ RF _____
 DPT. 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____ RF _____
 SRP. _____ RF _____
 DT 1ª _____ 2ª _____ RF 2do B _____ RF 7mo B _____
 DT Embarazadas. 1ª _____ 2ª _____ 1ª Ref _____ 2ª Ref _____ 3ª Ref _____
 SR _____
 HEPATITIS "A" 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____ RF _____
 HEPATITIS "B" 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____ RF _____
 VARICELA: _____ ROTAVIRUS 1ª _____ 2ª _____ NEUMOCOCO _____
 OTRAS: _____
Influenza 10 JUN 2019
 FECHA DE EMISIÓN: _____

Adrián Y.
 FIRMA DEL RESPONSABLE



**MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE SALUD DE PICHINCHA
ÁREA DE SALUD No. 7 EPLICACHIMA
CERTIFICADO DE VACUNAS**

UNIDAD OPERATIVA Angela 142
 NOMBRE: Rosa Juvenal EDAD: 19
 BCG. _____
 PENTAVALENTE. 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____
 ANTIPOLIO. 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____ RF _____
 DPT. 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____ RF _____
 SRP. _____ RF _____
 DT. 1ª _____ 2ª _____ RF 2do B _____ RF 7mo B _____
 DT Embarazadas. 1ª _____ 2ª _____ 1ª Ref _____ 2ª Ref _____ 3ª Ref _____
 SR _____
 HEPATITIS "A" 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____ RF _____
 HEPATITIS "B" 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____ RF _____
 VARICELA: _____ ROTAVIRUS 1ª _____ 2ª _____ NEUMOCOCO _____
 OTRAS: Influenza 16 JUN. 2018
 FECHA DE EMISIÓN: _____

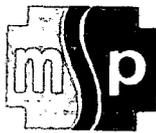
Rosa Juvenal
FIRMA DEL RESPONSABLE



**MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE SALUD DE PICHINCHA
ÁREA DE SALUD No. 7 EPLICACHIMA
CERTIFICADO DE VACUNAS**

UNIDAD OPERATIVA Angela
 NOMBRE: Rosemario Castro EDAD: 39 años
 BCG. _____
 PENTAVALENTE. 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____
 ANTIPOLIO. 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____ RF _____
 DPT. 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____ RF _____
 SRP. _____ RF _____
 DT. 1ª _____ 2ª _____ RF 2do B _____ RF 7mo B _____
 DT Embarazadas. 1ª _____ 2ª _____ 1ª Ref _____ 2ª Ref _____ 3ª Ref _____
 SR _____
 HEPATITIS "A" 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____ RF _____
 HEPATITIS "B" 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____ RF _____
 VARICELA: _____ ROTAVIRUS 1ª _____ 2ª _____ NEUMOCOCO _____
 OTRAS: Influenza
 FECHA DE EMISIÓN: _____

Rosemario Castro
FIRMA DEL RESPONSABLE



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE SALUD DE PICHINCHA
ÁREA DE SALUD No. 7 EPLICACHIMA
CERTIFICADO DE VACUNAS

143

UNIDAD OPERATIVA Angelia
NOMBRE: Guillermo Pareda EDAD: 50
BCG. _____
PENTAVALENTE. 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____
ANTIPOLIO. 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____ RF _____
DPT. 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____ RF _____
SRP. _____ RF _____
DT. 1ª _____ 2ª _____ RF 2do B _____ RF 7mo B _____
DT Embarazadas. 1ª _____ 2ª _____ 1ª Ref _____ 2ª Ref _____ 3ª Ref _____
SR _____
HEPATITIS "A" 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____ RF _____
HEPATITIS "B" 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____ RF _____
VARICELA: _____ ROTAVIRUS 1ª _____ 2ª _____ NEUMOCOCO _____
OTRAS: _____

FECHA DE EMISIÓN: Influenza 16 JUN. 2016

[Firma]
FIRMA DEL RESPONSABLE



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE SALUD DE PICHINCHA
ÁREA DE SALUD No. 7 EPLICACHIMA
CERTIFICADO DE VACUNAS

UNIDAD OPERATIVA Angelia
NOMBRE: Verba Argentinosa EDAD: 66
BCG. _____
PENTAVALENTE. 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____
ANTIPOLIO. 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____ RF _____
DPT. 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____ RF _____
SRP. _____ RF _____
DT. 1ª _____ 2ª _____ RF 2do B _____ RF 7mo B _____
DT Embarazadas. 1ª _____ 2ª _____ 1ª Ref _____ 2ª Ref _____ 3ª Ref _____
SR _____
HEPATITIS "A" 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____ RF _____
HEPATITIS "B" 1ª _____ 2ª _____ 3ª _____ RF _____
VARICELA: _____ ROTAVIRUS 1ª _____ 2ª _____ NEUMOCOCO _____
OTRAS: _____

FECHA DE EMISIÓN: Influenza 15 JUN. 2016

[Firma]
FIRMA DEL RESPONSABLE

INFORME DE MONITOREO DE RUIDO CONSTRUCTORA BONILA GARCIA ESCOMBRERA EL TROJE IV



Preparado por:
AFH Services
Diego de Velázquez OE-4-95 y John F. Kennedy, Urbanización Cipreces II,
Quito, Ecuador
Junio de 2016

3 RESULTADOS

TABLA 3-1: RESULTADOS DE MONITOREO DIURNO

TIPO DE MONITOREO	PUNTO DE MUESTREO	COORDENADAS		NIVEL DE PRESION SONORA EQUIVALENTE CORREGIDO LEQ (dB A) (DIURNO)
		ESTE	NORTE	
Ruido Ambiente	P1. Perímetro Oeste, Ingreso Principal a Escombrera	776289	9963650	72.1
Ruido Ambiente	P2. Perímetro Este, Plataforma de Operación	776477	9963604	74.5
Ruido Ambiente	P3. Perímetro Norte	776354	9963872	65.3
Ruido Ambiente	P4. Perímetro Sur, Botadero de Escombros	776343	9963532	65.4

Fuente: AFH Services., junio 2016
 Elaboración: AFH Services., junio 2016

3.1 CORRECCIONES APLICABLES

Los resultados recolectados en campo, no tienen la corrección correspondiente por ruido de fondo, debido a que el proceso es continuo y no se pudo tener condición de no funcionamiento de las fuentes emisoras de ruido evaluadas.

4 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Los datos señalados únicamente corresponden a las situaciones de ruido en los sitios puntuales de monitoreo y en las condiciones de monitoreo en las que se realizaron.
- En los puntos monitoreados se utilizó una pantalla de viento para realizar las mediciones.
- El ruido monitoreado corresponde a la influencia del ruido proveniente de fuentes propias como el ingreso y movimiento de camiones y volquetas de la escombrera, así como el uso de una pala mecánica y la descarga de escombros y ruido ambiental propio del sector.

INFORME DE MONITOREO DE CALIDAD
DE AIRE AMBIENTE

CONSTRUCTORA BONILLA GARCIA

“ESCOBRERA TROJE IV”



AFH SERVICES

Diego de Velásquez OE4-95 y John F. Kennedy, Urbanización Cipreses II
Condado – Quito – Ecuador.

Junio 2016

4 CONCLUSIONES Y OBSERVACIONES

- Analizando la Tabla 3-2, observamos que no se supera las concentraciones máximas en todos los parámetros analizados de gases, PM10 y PM2.5 en el punto monitoreado. Los resultados presentados en la tabla 3-2, corresponden a los valores reales de monitoreo, en algunos casos estos valores se ubican por debajo del límite de cuantificación del laboratorio, eso no quiere decir que los valores son irreales sino que se los declara debajo del rango de trabajo.

El valor que se anexa como incertidumbre de medida a cada punto, no puede ser declarado fuera del rango de trabajo del laboratorio, de acuerdo a lo que se señala dentro del anexo A de la Guía para la expresión de Incertidumbre, OAE G02- R00, del Servicio de Acreditación Ecuatoriano SAE, así mismo, dentro del punto 5.10.3.1 en su literal c) de la Norma ISO 17025: 2006, señala que cuando sea aplicable se debe anexar una declaración sobre la incertidumbre de medición estimada y señala que la incertidumbre es necesaria en los informes de ensayo cuando sea pertinente para la validez o aplicación de los resultados de los ensayos, cuando así lo requieran las instrucciones del cliente, o cuando la incertidumbre afecte al cumplimiento con los límites de una especificación; de ahí que el presente monitoreo tiene como finalidad evidenciar el cumplimiento con el marco normativo legal, y al estar algunos valores aún por debajo del límite de cuantificación del laboratorio, el valor de la incertidumbre de medida expresado no influye en el cumplimiento o no con los límites a los cuales hacemos referencia para este presente estudio.

- Para los valores de NOx la norma establece que el tiempo de monitoreo es de una hora continua, en donde el laboratorio realiza mediciones las cuales consisten en que el equipo integra las concentraciones cada diez minutos por lo que si empezamos el monitoreo en una hora el dato será tomado luego de 10 minutos obteniendo así 6 valores durante una hora de monitoreo.
- El punto monitoreado fue ubicado cerca al ingreso principal de la plataforma operativa de la Escombrera el Troje junto a las oficinas de operación, en donde se tiene como fuentes de emisión a los camiones y volquetas que circulan en el área de monitoreo, así como también la tierra que es transportada por el viento en todo el predio, para mayor información de las fuentes emisoras de contaminación se presentan en la tabla 4.2.
- Cabe señalar que el monitoreo es puntual (durante 24 horas de monitoreo) y sus resultados se comparan con los Límites establecidos en el Acuerdo Ministerial 097 A del MAE, que señalan valores Máximos Permisibles para el monitoreo de acuerdo a lo señalado en la Tabla 2.3, así mismo corresponde a las condiciones de trabajo de la empresa objeto de evaluación y del entorno, específicamente de los días y horas señaladas en el punto de monitoreo.
- Los datos de temperatura fueron recogidos del sensor de temperatura del monitor de Partículas E-BAM Mass Monitor.
- Las condiciones meteorológicas en donde constan datos de: Temperatura, Humedad Relativa, velocidad y direccionalidad del viento, caída de lluvia, punto de rocío se presentan cada hora y un promedio durante todo el monitoreo en la tabla 4-1.



ANEXO 7 – INFORME TOPOGRÁFICO

PROYECTO: *Servicio de Operación de Escombrera "El Troje 4"*
CONTRATANTE: *Empresa Metropolitana de Gestión Integral de Residuos Sólidos*
CONTRATISTA: *Constructora Bonilla García Cia. Ltda.*
PLANILLA: *15*
PERÍODO: *Del 1 al 30 de junio del 2016*

INFORME TOPOGRÁFICO:

1. PLAN DE OBRA Y OPERACIÓN

- *Adecuación de las zonas de trabajo*
- *Ubicación de los puntos*
- *Arrastre de polígono para toma de datos*
- *Toma de datos en base a la ubicación de Prismas*

**2. ELABORACIÓN DEL REPORTE TOPOGRÁFICO DURANTE EL PERÍODO
COMPRENDIDO ENTRE EL 1 AL 30 DE JUNIO DEL 2016.**

- *Registro de Niveles Iniciales.*
- *Registro longitudes, áreas y volúmenes.*
- *Registro de equipos utilizados:*
 - *1 Estación Total SOKKIA*
 - *2 Prismas*

REPORTE TOPOGRAFICO ESCOMBRERA EL TROJE 4

La Topografía obtenida en el periodo 1 al 30 de junio del 2016 se detalla a continuación, poniendo de antesala los datos más relevantes para tal fin.

Cota de Inicio: 3.062,00

Cota trabajada hasta la fecha: 3.068,00

Escombrera El Troje 4			
Calculo de Volumen Ingresado			
ABSISA	Area	Distancias	Volumen
	(m2)	(m)	(m3)
0+00	1.070,57		
		50,00	124.336,03
0+050	3.902,88		
		50,00	299.795,03
0+100	8.088,93		
		50,00	338.765,21
0+150	5.461,68		
		50,00	191.599,96
0+200	2.202,32		
		50,00	97.617,28
0+250	1.702,38		
		50,00	125.778,03
0+300	3.328,75		
		50,00	179.430,53
0+350	3.848,48		
		50,00	171.661,03
0+400	3.017,97		
		50,00	101.080,03
0+450	1.025,24		
		15,00	9.885,08
0+465	292,78		
VOLUMEN TOTAL INGRESADO			1.639.948,23
VOLUMEN INGRESADO ENERO 2015 MAYO 2016			1.509.417,25
VOLUMEN INGRESADO JUNIO 2016			130.530,98

Durante el periodo 1 al 30 de junio 2016 el levantamiento Topográfico nos ha dado un volumen dispuesto, tendido y compactado en campo igual a 130.530,98 m³, los cuales son mezcla de diferentes tipos de materiales, se ha definido que el factor de compactación relativo en la disposición de materiales en La Escombrera Troje 4 sea aproximadamente del 21,57 % del volumen total, de esta manera se realiza la siguiente comparación:

Volumen Registrado en Topografía = 130.530,98 m³

Volumen Facturado = 169.258,70 m³

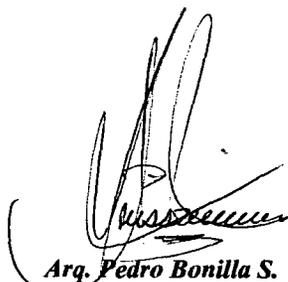
Así;

Volumen Relativo al Factor de Compactación = $\frac{\text{Volumen Registrado en Topografía} \times 22,88}{100}$

Volumen Relativo al Factor de Compactación = 29.866,51 m³

VOLUMEN TOTAL APROXIMADO = Vol. Rel. Fact. Comp. + Vol. Reg. Top.

VOLUMEN TOTAL APROXIMADO = 160.397,49 m³, que es aproximado al volumen facturado.



Arq. Pedro Bonilla S.

Representante Técnico

CONSTRUCTORA BONILLA GARCIA