

FEBRUARY 11, 2024



MUNICIPALITY OF TOA ALTA NOVEMBER-DECEMBER 2023  
MONTHLY REPORT  
Civ. No. 3:21-01087-DRD



NIVIA I. AYALA, PE  
TERRATEK ENGINEERING GROUP, PSC  
P.O. Box 367445 San Juan, PR 00936

## Contents

I.	DISTRIBUTION LIST .....	1
II.	REPORT ORGANIZATION .....	1
III.	Section 1: SUMMARY .....	2
IV.	SECTION 2: DETAIL INFORMATION OR SUPPORTING DOCUMENTATION OF EACH REQUIREMENT IN NEED OF COMPREHENSIVE DESCRIPTION OR STATUS DETAILS .....	3
	A. COMPLETED REQUIREMENTS .....	3
	B. Supporting documentation of each requirement in need of comprehensive description or status details.....	6
	<b>1. ID 6: Intermediate Cover</b> .....	6
	1a. ID 6: Intermediate Cover.....	7
V.	SECTION 3: WEEKLY INSPECTIONS PERFORMED DURING THE REPORTING PERIOD .....	8
VI.	SECTION 4: PROJECTION OF NEXT MONTH'S ACTIVITIES .....	8
VII.	Section 4: Attachments.....	8



## I. DISTRIBUTION LIST

DOJ: [david.l.gordon@usdoj.gov](mailto:david.l.gordon@usdoj.gov)

EPA: [spielmann.lee@epa.gov](mailto:spielmann.lee@epa.gov)

[plossl.carl@epa.gov](mailto:plossl.carl@epa.gov)

[gonzalez.eduardo@epa.gov](mailto:gonzalez.eduardo@epa.gov)

DNER: [nildasanchez@drna.pr.gov](mailto:nildasanchez@drna.pr.gov)

[mariavrodriguez@drna.pr.gov](mailto:mariavrodriguez@drna.pr.gov)

MTA: [carmelovazquez@drna.pr.gov](mailto:carmelovazquez@drna.pr.gov)

[carlos@cwlllegal.com](mailto:carlos@cwlllegal.com)

[dbattle@cstlawpr.com](mailto:dbattle@cstlawpr.com)

[jramirez@amrclaw.com](mailto:jramirez@amrclaw.com)

[cagosto674@gmail.com](mailto:cagosto674@gmail.com)

## II. REPORT ORGANIZATION

As part of the USA-MTA Civ. No. 3:21-01087-DRD Stipulation and Preliminary Injunction Order, MTA shall prepare and submit monthly reports regarding the performance of its obligations under this Order until completion of the requirements of Paragraphs 3 through 10 of this Order. Each report shall cover the period ending on the last day of each month. Each report must be sent to DOJ, EPA, and DNER on or before the 15th day of the month following the reporting period. Each monthly report shall include:

- i. description of compliance with each requirement of this Order;
- ii. the volume, acreage, and location of the Intermediate Cover that was applied;
- iii. the volume and disposition of leachate and leachate-contaminated stormwater collected;
- iv. results of any sampling analysis performed; and
- v. Notification of any noncompliance with this Order, including a statement describing the noncompliance and its underlying causes, proposed measures, and an implementation schedule to correct the noncompliance.

The monthly report is divided into four sections.

Section 1 summarizes the order requirements and the compliance status for each requirement. *Please note that Task IDs are not related to the Order assigned paragraphs.*

Section 2 will include detailed information or supporting documentation regarding the compliance status of each requirement needing a comprehensive description or status details.

Section 3 is a list of weekly inspections performed, and

Section 4 is the projection of next month's activities.

Section 5 includes all the attachments to the report.

### III. Section 1: SUMMARY

Municipality of Toa Alta Civ. No. 3:21-01087-DRD		
Reporting Period:	November 01 to December 31, 2023	
Reporting Number:	15	
Reporting Official:	Nivia Ayala, PE/TerraTek	
Reporting Date:	02/11/2024	
Description of Compliance with Each Requirement of the Order		
ID	Requirement	Compliance Status
2	Access	In-Compliance
3	Daily Cover	In Compliance
4	Cessation of Waste Disposal	In-Compliance
5	Posting of Signs	In Compliance
6	Intermediate Cover	In-Compliance Intermediate Cover activities for the initial 5.4 cuerdas started on August 29, 2023, with the areas identified by the surveyor. i. As of December 31, 2023, 3820.3 cubic meters had been applied as intermediate cover at the facility; be improved. The contractor is still working on the vegetation removal without exposing disposed waste.
7	Maintenance of Cover	In-Compliance
8	Slope Stability	In compliance with agreed short-term controls, safety barrier fencing, and H&S program.
9	Leachate Management	
9a	Leachate Management Plan	A formal Leachate Management Plan was submitted with the Preliminary Closure Plan on October 31, 2023.
9b	Management of Leachate Collected from Landfill	Response to comments made by PRASA to the submitted permit application was submitted on

		November 30, 2023. We are still waiting for the permit renewal.
10	Stormwater Management	
10a	Short Term Controls	In- Compliance
10 b	Survey of Leachate Seeps	In-Compliance
10c	Stormwater Management Plan	In-Compliance
10d	Discharges of Stormwater Not from Pond	N/A
10e	Discharge/Disposal of Pond Liquid	N/A
<b>Additional Requirements</b>		
The volume, acreage, and location of the Intermediate Cover that was applied.		From November 1, 2023, to December 31, 2023, close to 1722 cubic meters of intermediate cover were applied to 1.4 acres. A total of 3.24 acres (60%) have been covered.
The volume and disposition of leachate-contaminated stormwater collected.		None
Results Of Any Sampling Analysis Performed		None
Notification Of Noncompliance		None

**IV. SECTION 2: DETAIL INFORMATION OR SUPPORTING DOCUMENTATION OF EACH REQUIREMENT IN NEED OF COMPREHENSIVE DESCRIPTION OR STATUS DETAILS**

**A. COMPLETED REQUIREMENTS**

**Access:**

Access is granted to the United States and the Commonwealth of Puerto Rico and their employees, representatives, and contractors to conduct the necessary

inspections and studies, including reviewing the applicable record to evaluate existing conditions, following the agreed terms in the Stipulation.

**Daily Cover:**

Daily Cover at the facility was completed on April 30, 2022. Daily Cover covered all areas of exposed waste. The following picture was taken on December 29, 2023, and shows the vegetation grown over the daily covered since April 30, 2022.



**Cessation of Waste Disposal:**

The cessation of waste disposal at the facility was completed by March 30, 2022. However, as agreed in the Stipulation, the temporary storage of construction and demolition (C&D) waste, bulk household waste (durable goods such as mattresses, furniture, and appliances), or yard waste (vegetation waste generated by land maintenance) for final disposal at a different landfill is active and been performed

daily. The following picture was taken on December 29, 2023, and shows the accumulation of C+D material at the transfer station.



**Posting of Signs:**

A sign size of four feet by five feet was installed at the landfill entrance. See the attached pictures.



## Safety Barrier Fencing

Completed on April 28, 2023. Picture taken on November 03, 2023



### B. Supporting documentation of each requirement in need of comprehensive description or status details

#### 1. ID 6: Intermediate Cover

The following is a chronological order of the Municipality performed steps to negotiate and acquire the funds to perform this task:

##### Rural Development:

1. On May 18, 2020, the Municipality submitted a Notice of Intent to Rural Development requesting the award of funds under the Disaster Mitigation Assistance Grant for the Landfill.
2. On September 4, 2020, the Municipality amended its request to include the landfill closure, post-closure activities, and expansion.
3. On August 16, 2021, the Municipality received a Rural Development email confirming all the documents for the appropriate Disaster Mitigation Assistance Grant for the Landfill were completed.



4. On August 22, 2022, the Municipality held a Public Hearing about the requested grant funds.
5. USDA Rural Grant Program, MTA submitted a final Environmental Assessment to Quiles, Danna - RD, San Juan, PR <danna.quiles@usda.gov>; Cabrera, Jose - RD, San Juan, PR <Jose.Cabrera@usda.gov>; Davila, Sandimary - RD, San Juan, PR <Sandimary.Davila@usda.gov>; Gonzalez, Melvin - RD, SAN JUAN, PR <Melvin.Gonzalez@usda.gov>. The document was submitted on September 30, 2022.
6. As of today, the Rural Development process is still ongoing but has not yet been completed.

#### Department of Natural and Environmental Resources (DNER)

1. A letter dated January 26, 2023, was directed to the MTA Mayor approving \$1.3M for planning and design of the closure activities. No disbursement has been received at this moment.
2. The Municipality designated \$3 Million of their ARPA funds to commence the execution of the required Intermediate Cover tasks.
3. The \$1.3M was reimbursed for planning and design in February 2023.
4. The MTA commenced in January 2023 an RFQ process for a Landfill Contractor to implement the Intermediate. Unfortunately, no contractor submitted a proposal for the RFQ.
5. Thus, a new formal drawing was developed to identify the specific project specifications to issue an RFP purpose that would allow more flexibility for contractors to participate. The MTA prepared a new RFP that was published in May 2023.
6. The MTA had two contractors participate in the RFP process, and it is evaluating the proposals to issue the final determination that would allow the commencement of the work during August 2023.
7. The RFP was awarded to LC Group on August 16, 2023.
8. The Intermediate Cover activities started on August 29, 2023.

#### 1a. ID 6: Intermediate Cover

The tasks of applying intermediate cover started on August 29, 2023.

- i. As of December 31, 2023, approximately 3820 cubic meters had been applied as intermediate cover at the facility. The remaining 2.16 acres are located at the top deck and slope from the top deck to the north pond. Vegetation has been removed from approximately 40% of the remaining area.

## V. SECTION 3: WEEKLY INSPECTIONS PERFORMED DURING THE REPORTING PERIOD

Inspections were performed by TerraTek Engineering Group personnel on the following days:

November 03, 2023

December 08, 2023

November 10, 2023

December 15, 2023

November 27, 2023

December 22, 2023, and

December 01, 2023

December 29, 2023

## VI. SECTION 4: PROJECTION OF NEXT MONTH'S ACTIVITIES

January 5, 2024

Follow-up PRASA regarding Discharge Permit Application.

Weekly Inspection

January 12, 2024

Follow up DNER for Closure Plan Evaluation and Approval

Weekly Inspection

Vector Control Measures Placement

January 19, 2024

Submit the project status report to the OGP (Puerto Rico's Office of Management and Budget).

Weekly Inspection

January 26, 2024

Next Monthly Report is due by February 15, 2024.

Weekly Inspection

Continue with the Intermediate Cover Activities.

These dates are subject to change.

## VII. Section 4: Attachments

Attachment 1: Weekly Inspections

Attachment 2: Response to PRASA comments on permit renewal request

## ATTACHMENT 1

# Christian Villalta Calderón

cristhianvillalta@gmail.com

Submission Date	Nov 3, 2023 3:36 PM
Nombre de la persona que hace la inspeccion	Christian Villalta Calderón
Email	<a href="mailto:cristhianvillalta@gmail.com">cristhianvillalta@gmail.com</a>
Fecha	Nov 3, 2023
Hora	03:28 PM
Condicion del Clima	Soleado
Esta la entrada limpia y libre de basura?	Si

Foto Entrada



Hay Personal en la caseta de seguridad? **SI**

Cuantos camiones han llegado en el dia? **6**

Fecha de la ultima verificacion del sistema de manejo de lixiviados Celda Sur? **Nov 3, 2023**

Horas de operacion de la planta electrica **8**

Datos de eventos de lluvia **No hay datos registrados de lluvia. No se cuenta con pluviometro.**

Estan las areas verdes limpias y se ha realizado mantenimiento? **SI**

Incluir Foto



Estan los diques limpios y sus valvulas cerradas con candado? **SI**

Condicion de Cubierta Talud Norte **Excelentes condiciones**

Incluir foto



Condicion Operacion Recibo de Escombros

Necesita Limpieza

Tomar foto



Equipos Operando

Una retroexcavadora.

Condicion de medidas de control de erosion y sedimentacion

Buena

Se pueden notar brotes de lixiviado?

SI

Añadir fotos deal area de brotes visibles



Añadir fotos deal area de brotes visibles



Condicion de los caminos  
internos

Excelentes condiciones

Condicion de areas de desvio  
de materiales

Area completamente limpia.

Signature

A handwritten signature in blue ink, consisting of several fluid, overlapping strokes. The signature is written in a cursive style and is positioned to the right of the 'Signature' label.



---

# Christian Villalta Calderón

cristhianvillalta@gmail.com

Submission Date Nov 10, 2023 12:05 PM

Nombre de la persona que hace la inspeccion Christian Villalta Calderón

Email [cristhianvillalta@gmail.com](mailto:cristhianvillalta@gmail.com)

Fecha Nov 10, 2023

Hora 11:59 AM

Condicion del Clima **Nublado**

Esta la entrada limpia y libre de basura? Si

Foto Entrada



Hay Personal en la caseta de seguridad? **SI**

Cuantos camiones han llegado en el dia? **6**

Fecha de la ultima verificacion del sistema de manejo de lixiviados Celda Sur? **Nov 10, 2023**

Horas de operacion de la planta electrica **8**

Datos de eventos de lluvia **No hay datos de lluvia disponibles. No se cuenta con pluviometro.**

Estan las areas verdes limpias y se ha realizado mantenimiento? **SI**

Incluir Foto



Estan los diques limpios y sus valvulas cerradas con candado? **SI**

Condicion de Cubierta Talud Norte **Excelentes condiciones**

Incluir foto



Condicion Operacion Recibo de Escombros

Necesita Limpieza

Tomar foto



Equipos Operando

Ningún equipo en operación al momento de inspección.

Condicion de medidas de control de erosion y sedimentacion

Buena

Se pueden notar brotes de lixiviado?

SI

Añadir fotos deal area de brotes visibles



Añadir fotos deal area de brotes visibles



Condicion de los caminos  
internos

Excelentes condiciones

Condicion de areas de desvio  
de materiales

Area completamente limpia.

Signature

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'J. H. H. H.' or similar, written in a cursive style.

# Christian Villalta Calderón

cristhianvillalta@gmail.com

Submission Date Nov 17, 2023 3:03 PM

Nombre de la persona que hace la inspeccion Christian Villalta Calderón

Email [cristhianvillalta@gmail.com](mailto:cristhianvillalta@gmail.com)

Fecha Nov 17, 2023

Hora 03:00 PM

Condicion del Clima Soleado

Esta la entrada limpia y libre de basura? Si

Foto Entrada



Hay Personal en la caseta de seguridad? **SI**

Cuantos camiones han llegado en el dia? **6**

Fecha de la ultima verificacion del sistema de manejo de lixiviados Celda Sur? **Nov 17, 2023**

Horas de operacion de la planta electrica **8**

Datos de eventos de lluvia **No registro de precipitaciones. No existe pluviometro.**

Estan las areas verdes limpias y se ha realizado mantenimiento? **SI**

Incluir Foto



Estan los diques limpios y sus valvulas cerradas con candado? **SI**

Condicion de Cubierta Talud Norte **Excelentes condiciones**

Incluir foto



Condicion Operacion Recibo de Escombros

Buena

Tomar foto



Equipos Operando

Una retroexcavadora al momento de la inspección.



Condicion de medidas de control de erosion y sedimentacion

Buena

Se pueden notar brotes de lixiviado?

SI

Añadir fotos deal area de brotes visibles



Añadir fotos deal area de brotes visibles



Condicion de los caminos  
internos

Excelentes condiciones

Condicion de areas de desvio  
de materiales

Area completamente limpia.

Signature

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Pittetta". The signature is stylized and fluid.

# Christian Villalta Calderón

cristhianvillalta@gmail.com

Submission Date Nov 27, 2023 1:21 PM

Nombre de la persona que hace la inspeccion Christian Villalta Calderón

Email [cristhianvillalta@gmail.com](mailto:cristhianvillalta@gmail.com)

Fecha Nov 27, 2023

Hora 01:10 PM

Condicion del Clima Soleado

Esta la entrada limpia y libre de basura? Si

Foto Entrada



Hay Personal en la caseta de seguridad? **SI**

Cuantos camiones han llegado en el dia? **6**

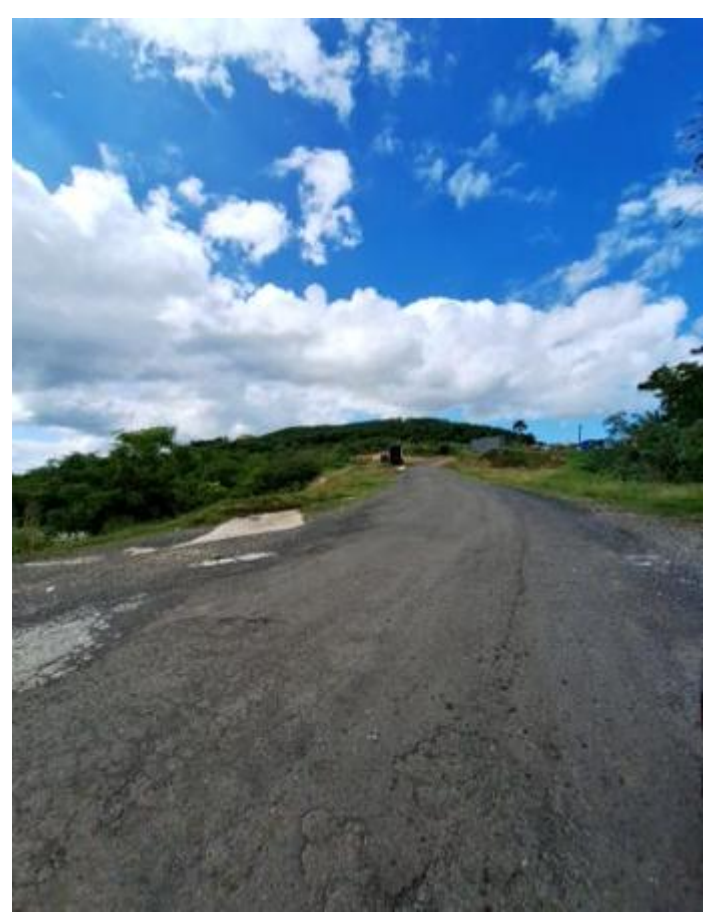
Fecha de la ultima verificacion del sistema de manejo de lixiviados Celda Sur? **Nov 27, 2023**

Horas de operacion de la planta electrica **8**

Datos de eventos de lluvia **No hay registro de precipitaciones. No se cuenta con pluviometro**

Estan las areas verdes limpias y se ha realizado mantenimiento? **SI**

Incluir Foto



Estan los diques limpios y sus valvulas cerradas con candado? **SI**

Condicion de Cubierta Talud Norte **Excelentes condiciones**

Incluir foto



Condicion Operacion Recibo de Escombros

Necesita Limpieza

Tomar foto



Equipos Operando

Una retroexcavadora.

Condicion de medidas de control de erosion y sedimentacion

Buena

Se pueden notar brotes de lixiviado?

SI

Añadir fotos deal area de brotes visibles



Añadir fotos deal area de brotes visibles



Condicion de los caminos  
internos

Excelentes condiciones

Condicion de areas de desvio  
de materiales

Area completamente limpia.

Signature

# Christian Villalta Calderón

cristhianvillalta@gmail.com

Submission Date Dec 1, 2023 1:01 PM

Nombre de la persona que hace la inspeccion Christian Villalta Calderón

Email [cristhianvillalta@gmail.com](mailto:cristhianvillalta@gmail.com)

Fecha Dec 1, 2023

Hora 12:50 PM

Condicion del Clima Soleado

Esta la entrada limpia y libre de basura? Si

Foto Entrada





Hay Personal en la caseta de seguridad? **SI**

Cuantos camiones han llegado en el dia? **4**

Fecha de la ultima verificacion del sistema de manejo de lixiviados Celda Sur? **Dec 1, 2023**

Horas de operacion de la planta electrica **8**

Datos de eventos de lluvia **No hay datos registrados de lluvia.**

Estan las areas verdes limpias y se ha realizado mantenimiento? **SI**

Incluir Foto



Estan los diques limpios y sus valvulas cerradas con candado? **SI**

Condicion de Cubierta Talud Norte **Excelentes condiciones**

Incluir foto



Condicion Operacion Recibo de Escombros

Necesita Limpieza

Tomar foto



Equipos Operando

Una retroexcavadora y un bulldozer.

Condicion de medidas de control de erosion y sedimentacion

Buena

Se pueden notar brotes de lixiviado?

NO

Condicion de los caminos internos

Excelentes condiciones

Condicion de areas de desvio de materiales

Area completamente limpia.

Signature



# Christian Villalta Calderón

cristhianvillalta@gmail.com

Submission Date Dec 8, 2023 11:35 AM

Nombre de la persona que hace la inspeccion Christian Villalta Calderón

Email [cristhianvillalta@gmail.com](mailto:cristhianvillalta@gmail.com)

Fecha Dec 8, 2023

Hora 11:26 AM

Condicion del Clima Soleado

Esta la entrada limpia y libre de basura? Si

Foto Entrada



Hay Personal en la caseta de seguridad? **SI**

Cuantos camiones han llegado en el dia? **4**

Fecha de la ultima verificacion del sistema de manejo de lixiviados Celda Sur? **Dec 8, 2023**

Horas de operacion de la planta electrica **8**

Datos de eventos de lluvia **No hay datos registrados.**

Estan las areas verdes limpias y se ha realizado mantenimiento? **SI**

Incluir Foto



Estan los diques limpios y sus valvulas cerradas con candado? **SI**

Condicion de Cubierta Talud Norte **Excelentes condiciones**

Incluir foto



Take Photo



Take Photo



Condicion Operacion Recibo de Escombros

Necesita Limpieza

Tomar foto



Equipos Operando

Una retroexcavadora y un bulldozer

Condicion de medidas de control de erosion y sedimentacion

Buena

Se pueden notar brotes de lixiviado?

SI

Añadir fotos deal area de brotes visibles



Condicion de los caminos internos

Excelentes condiciones

Condicion de areas de desvio de materiales

Area completamente limpia.

Signature



---

# Christian Villalta Calderón

cristhianvillalta@gmail.com

Submission Date Dec 15, 2023 1:55 PM

Nombre de la persona que hace la inspeccion Christian Villalta Calderón

Email [cristhianvillalta@gmail.com](mailto:cristhianvillalta@gmail.com)

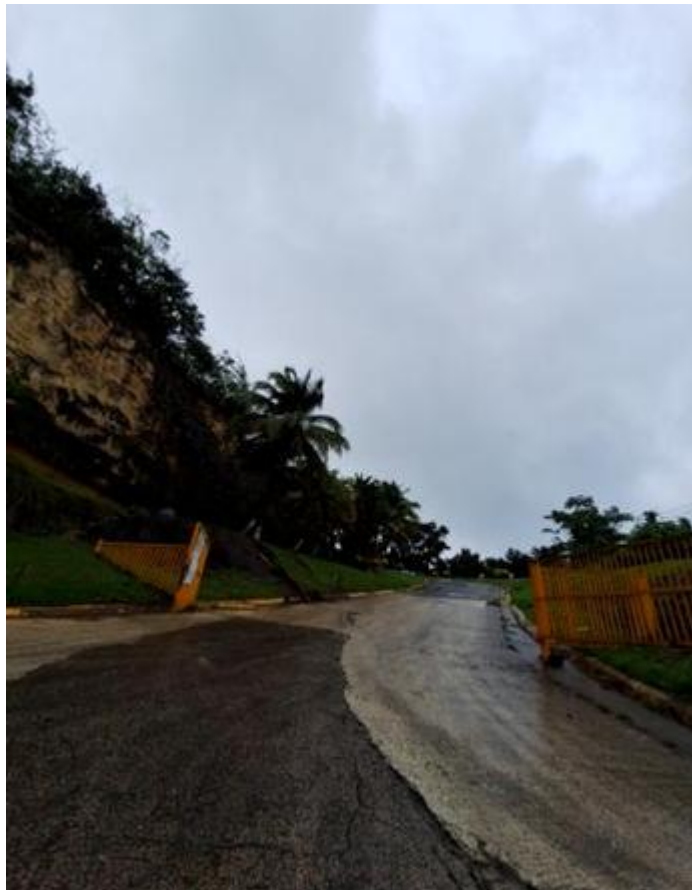
Fecha Dec 15, 2023

Hora 01:46 PM

Condicion del Clima **Lloviendo**

Esta la entrada limpia y libre de basura? Si

Foto Entrada



Hay Personal en la caseta de seguridad? **SI**

Cuantos camiones han llegado en el dia? **4**

Fecha de la ultima verificacion del sistema de manejo de lixiviados Celda Sur? **Dec 15, 2023**

Horas de operacion de la planta electrica **8**

Datos de eventos de lluvia **No hay datos de registros de lluvia. No hay pluviometro instalado. El día de la visita estuvo lloviendo mucho.**

Estan las areas verdes limpias y se ha realizado mantenimiento? **SI**

Incluir Foto



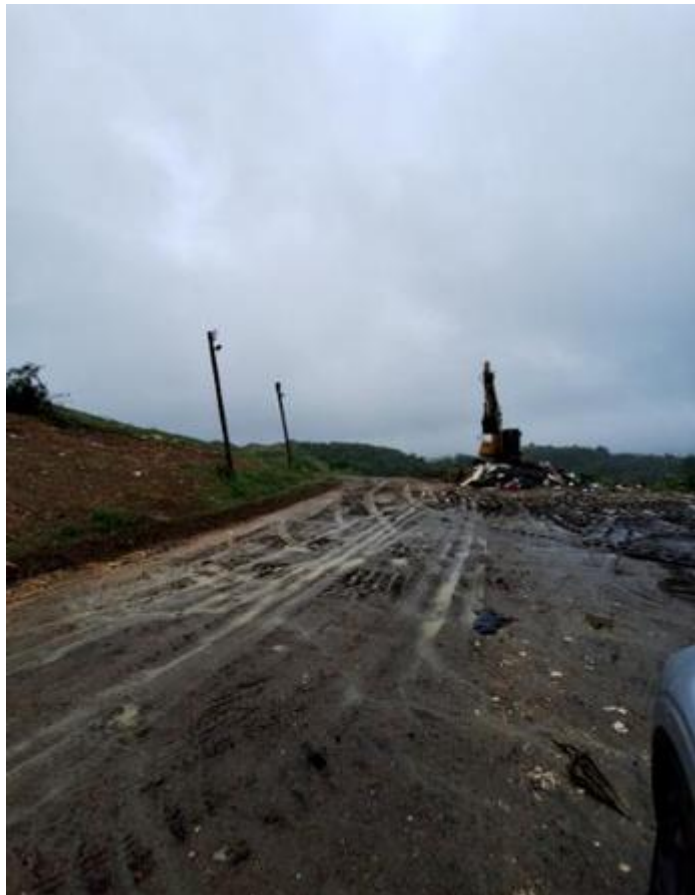
Estan los diques limpios y sus valvulas cerradas con candado? **SI**

Condicion de Cubierta Talud Norte **Excelentes condiciones**

Incluir foto



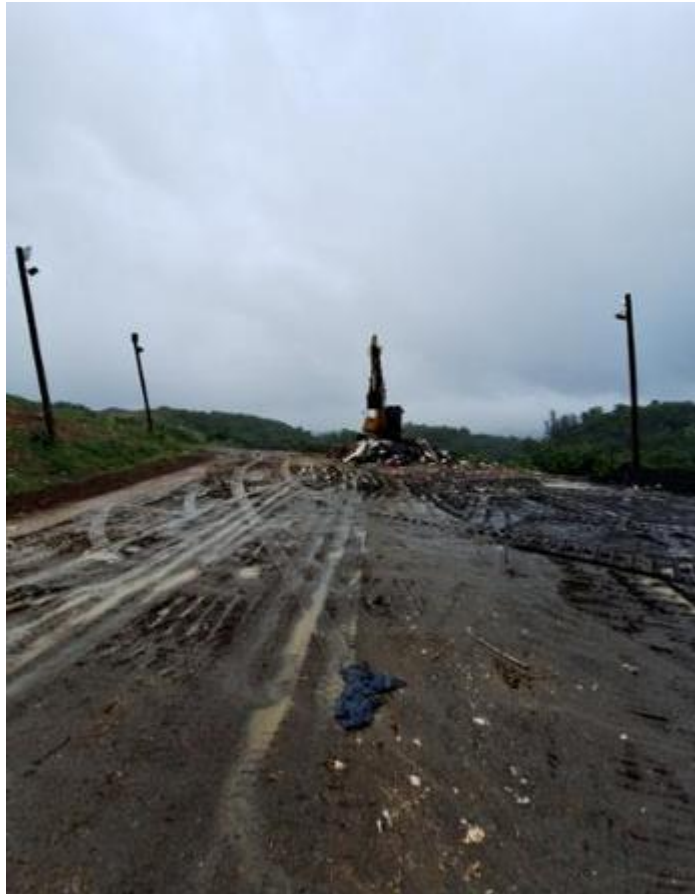
Take Photo



Condicion Operacion Recibo de Escombros

Necesita Limpieza

Tomar foto



Equipos Operando

Solo una retroexcavadora.

Condicion de medidas de control de erosion y sedimentacion

Buena

Se pueden notar brotes de lixiviado?

NO

Condicion de los caminos internos

Excelentes condiciones

Condicion de areas de desvio de materiales

Area completamente limpia.

Signature

# Christian Villalta Calderón

cristhianvillalta@gmail.com

Submission Date Dec 22, 2023 3:54 PM

Nombre de la persona que hace la inspeccion Christian Villalta Calderón

Email [cristhianvillalta@gmail.com](mailto:cristhianvillalta@gmail.com)

Fecha Dec 22, 2023

Hora 03:45 PM

Condicion del Clima **Lloviendo**

Esta la entrada limpia y libre de basura? Si

Foto Entrada



Hay Personal en la caseta de seguridad? **SI**

Cuantos camiones han llegado en el dia? **6**

Fecha de la ultima verificacion del sistema de manejo de lixiviados Celda Sur? **Dec 22, 2023**

Horas de operacion de la planta electrica **8**

Datos de eventos de lluvia **No hay datos de lluvia registrados.**

Estan las areas verdes limpias y se ha realizado mantenimiento? **SI**

Incluir Foto



Estan los diques limpios y sus valvulas cerradas con candado? **SI**

Condicion de Cubierta Talud Norte **Excelentes condiciones**

Incluir foto



Take Photo



Take Photo



Condicion Operacion Recibo de Escombros

Buena

Tomar foto



Equipos Operando

Ninguno al momento de la inspección.



Condicion de medidas de control de erosion y sedimentacion

Buena

Se pueden notar brotes de lixiviado?

NO

Condicion de los caminos internos

Excelentes condiciones

Condicion de areas de desvio de materiales

Area completamente limpia.

Signature

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "A. L. H. A.", is written over a horizontal line.

---

# Christian Villalta Calderón

crsthanvillalta@gmail.com

Submission Date Dec 29, 2023 2:49 PM

Nombre de la persona que hace la inspeccion Christian Villalta Calderón

Email [crsthanvillalta@gmail.com](mailto:crsthanvillalta@gmail.com)

Fecha Dec 29, 2023

Hora 02:40 PM

Condicion del Clima **Soleado**

Esta la entrada limpia y libre de basura? Si

Foto Entrada



Hay Personal en la caseta de seguridad? **SI**

Cuantos camiones han llegado en el dia? **4**

Fecha de la ultima verificacion del sistema de manejo de lixiviados Celda Sur? **Dec 29, 2023**

Horas de operacion de la planta electrica **8**

Datos de eventos de lluvia **No hay datos registrados de lluvia. No hay pluviometro instalado.**

Estan las areas verdes limpias y se ha realizado mantenimiento? **SI**

Incluir Foto



Estan los diques limpios y sus valvulas cerradas con candado? **SI**

Condicion de Cubierta Talud Norte **Excelentes condiciones**

Incluir foto



Take Photo



Take Photo



Condicion Operacion Recibo de Escombros

Necesita Limpieza

Tomar foto



Equipos Operando

Ninguno al momento de la inspeccion.

Condicion de medidas de control de erosion y sedimentacion

Buena

Se pueden notar brotes de lixiviado?

SI

Añadir fotos deal area de brotes visibles



Añadir fotos deal area de brotes visibles



Condicion de los caminos  
internos

Excelentes condiciones

Condicion de areas de desvio  
de materiales

Area completamente limpia.

Signature

*A. Katta*

---

## ATTACHMENT 2



30 de noviembre de 2023

Sra. María Ortiz Soto  
Directora Auxiliar de Asuntos Regulatorios  
Autoridad de Acueductos y Alcantarillados  
PO Box 7066  
San Juan, P.R. 00916-7066

**RE: Solicitud de Información para Permiso de Descarga de Aguas Residuales  
Municipio de Toa Alta (Vertedero Municipal)**

Estimada Sra. Ortiz:

Según le fuera solicitado al Municipio de Toa Alta mediante su comunicación del 11 de octubre de 2023, le presentamos en representación del Municipio, toda la información requerida en su comunicación para que así la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados (“AAA”) pueda culminar la evaluación de la solicitud de permiso de referencia para el Vertedero Municipal de Toa Alta.

En particular, hacemos un breve resumen de la información solicitada y las respuestas incluidas con esta comunicación:

**1. Completar en su totalidad la Sección H del cuestionario AAA-715.**

La Sección H del cuestionario ha sido completada en su totalidad e incluida como Anejo #1 a esta comunicación.

**2. Plano general de las instalaciones que muestre: las tuberías contribuyentes a las aguas de procesos, sanitarias y pluviales, punto(s) de muestreo existente y/o propuesto, ubicación del contador de +agua potable de la Autoridad y el punto de descarga al sistema de alcantarillado sanitario de la Autoridad. El plano debe ser la versión más reciente de las instalaciones. Debe ser enviado en una escala visible e interpretable.**

Esta facilidad no cuenta con servicio de agua potable ni tiene punto de descarga al sistema de alcantarillado sanitario. El proyecto según propuesto y presentado a la AAA, consiste en la extracción de lixiviados que son producidos por el depósito de desperdicios sólidos no-peligrosos en el Vertedero Municipal de Toa Alta. Estos lixiviados después de extraídos, son almacenados en dos (2) tanques de 5,000 galones cada uno para así poder ser acarreados a una facilidad autorizada de la AAA

para su respectiva disposición. Se incluye como Anejo #2 los diagramas del sistema de extracción y del sistema de almacenamiento.

**3. Diagrama de balance de agua o diagrama de flujo que muestre: el volumen aproximado del agua servida, los equipos y procesos por donde transcurre el agua en las instalaciones (incluyendo sistemas de recirculación o reciclaje de agua, si aplica), hasta el punto de descarga al sistema de alcantarillado sanitario de la Autoridad.**

Esta facilidad no cuenta con servicio de agua potable ni tiene punto de descarga al sistema de alcantarillado sanitario, por lo que la petición de información no aplica a la presente solicitud.

De necesitar cualquier información adicional, no dude en contactar a esta servidora en la dirección provista en esta comunicación, o al Lcdo. Carlos López Freytes a su teléfono 787-705-9043 o correo electrónico: [carlos@cwlegal.com](mailto:carlos@cwlegal.com).

Saludos,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Nivia I. Ayala', followed by the initials 'PE'.

Nivia I. Ayala, PE  
Gerente General

## ATTACHMENT 1

**SECCIÓN H: INFORMACIÓN DE CONTAMINANTES DE PRIORIDAD**

H1. Provea la información requerida en la siguiente lista de contaminantes de prioridad (40 CFR 423, Apéndice A).

Ítem Núm.	Compuesto Químico	Ausente Sospechoso	Ausente Conocido	Presente Sospechoso	Presente Conocido	Ítem Núm.	Compuesto Químico	Ausente Sospechoso	Ausente Conocido	Presente Sospechoso	Presente Conocido
1	Acenaphthene*					38	Ethylbenzene*				
2	Acrolein*					39	Fluoranthene*				
3	Acrylonitrile*					40	4-chlorophenylphenyl ether*				
4	Benzene*					41	4-bromophenylphenyl ether*				
5	Benzidine*					42	Bis(2-chloroisopropyl) ether*				
6	Carbon Tetrachloride*					43	Bis(2-chloroethoxy) methane*				
7	Chlorobenzene*					44	Methylene chloride (Chloromethane)*				
8	1,2,4-trichlorobenzene*					45	Methyl chloride*				
9	Hexachlorobenzene*					46	Methyl bromide (Bromomethane)*				
10	1,2-dichloroethane*					47	Bromoform (Tribromomethane)*				
11	1,1,1-trichloroethane*					48	Dibromochloromethane*				
12	Hexachloroethane*					49	Removed				
13	1,1-dichloroethane*					50	Removed				
14	1,1,2-trichloroethane*					51	Chlorodibromomethane*				
15	1,1,2,2-tetrachloroethane*					52	Hexachlorobutadiene*				
16	Chloroethane*					53	Hexachlorocyclopentadiene*				
17	Removed					54	Isophorone*				
18	Bis(2-chloroethyl) ether*					55	Naphthalene*				
19	2-chloroethylvinyl ether* (mixed)					56	Nitrobenzene*				
20	2-chloronaphthalene*					57	2-nitrophenol*				
21	2,4,6-trichlorophenol*					58	4-nitrophenol*				
22	Parachlorometa cresol*					59	2,4-dinitrophenol*				
23	Chloroform (Trichloromethane)*					60	4,6-dinitro-o-cresol*				
24	2-chlorophenol*					61	N-nitrosodimethylamine*				
25	1,2-dichlorobenzene*					62	N-nitrosodiphenylamine*				
26	1,3-dichlorobenzene*					63	N-nitrosodi-n-propylamine*				
27	1,4-dichlorobenzene*					64	Pentachlorophenol*				
28	3,3-dichlorobenzidine*					65	Phenol*				
29	1,1-dichloroethylene*					66	Bis(2-ethyl hexyl)phthalate*				
30	1,2-trans-dichloroethylene*					67	Butyl benzyl phthalate*				
31	2,4-dichlorophenol*					68	Di-n-butyl phthalate*				
32	1,2-dichloropropane*					69	Di-n-octyl phthalate*				
33	1,3-dichloropropylene*					70	Diethyl phthalate*				
34	2,4-dimethylphenol*					71	Dimethyl phthalate*				
35	2,4-dinitrotoluene*					72	Benzo(a)anthracene*				
36	2,6-dinitrotoluene*					73	Benzo(a)pyrene (3, 4-benzopyrene)*				
37	1,2-diphenylhydrazine*					74	Benzo(b)Fluoranthene (3,4-benzofluoranthene)*				
75	Benzo(k)fluoranthene (11, 12-Benzofluoranthene)*					103	Beta-BHC*				
76	Chrysene*					104	Gamma-BHC*				

Ítem Núm.	Compuesto Químico	Ausente Sospechoso	Ausente Conocido	Presente Sospechoso	Presente Conocido	Ítem Núm.	Compuesto Químico	Ausente Sospechoso	Ausente Conocido	Presente Sospechoso	Presente Conocido
77	Acenaphthylene*					105	Delta-BHC*				
78	Anthracene*					106	PCB-1242*				
79	Benzo(g,h,i)perylene (11, 12-Benzoperylene)*					107	PCB-1254*				
80	Fluorene*					108	PCB-1221*				
81	Phenanthrene*					109	PCB-1232*				
82	Dibenzo(a,h)anthracene (1, 2, 5, 6-Dibenzanthracene)*					110	PCB-1248*				
83	Indeno (1,2,3-cd) pyrene (2,3-0-phenylene pyrene)*					111	PCB-1260*				
84	Pyrene*					112	PCB-1016*				
85	Tetrachloroethylene*					113	Toxaphene*				
86	Toluene*					114	Antimony				
87	Trichloroethylene*					115	Arsenic				
88	Vinyl chloride (chloroethylene)*					116	Asbestos				
89	Aldrin*					117	Beryllium				
90	Dieldrin*					118	Cadmium				
91	Chlordane (technical mixture and metabolites)*					119	Chromium				
92	4,4-DDT*					120	Copper				
93	4-4-DDE (p,p-DDX)*					121	Cyanide, Total				
94	4,4-DDD (p,p-TDE)*					122	Lead				
95	Alpha-endosulfan*					123	Mercury				
96	Beta-endosulfan*					124	Nickel				
97	Endosulfan sulfate*					125	Selenium				
98	Endrin*					126	Silver				
99	Endrin aldehyde*					127	Thallium				
100	Heptachlor*					128	Zinc				
101	Heptachlor epoxide*					129	2,3,7,8-TCDD*				
102	Alpha-BHC*										

\*Si utiliza un compuesto químico identificado en esta lista con un asterisco(\*), favor de proveer el Plan de Manejo de Tóxicos Orgánicos.

## ATTACHMENT 2

Localización de Tanques



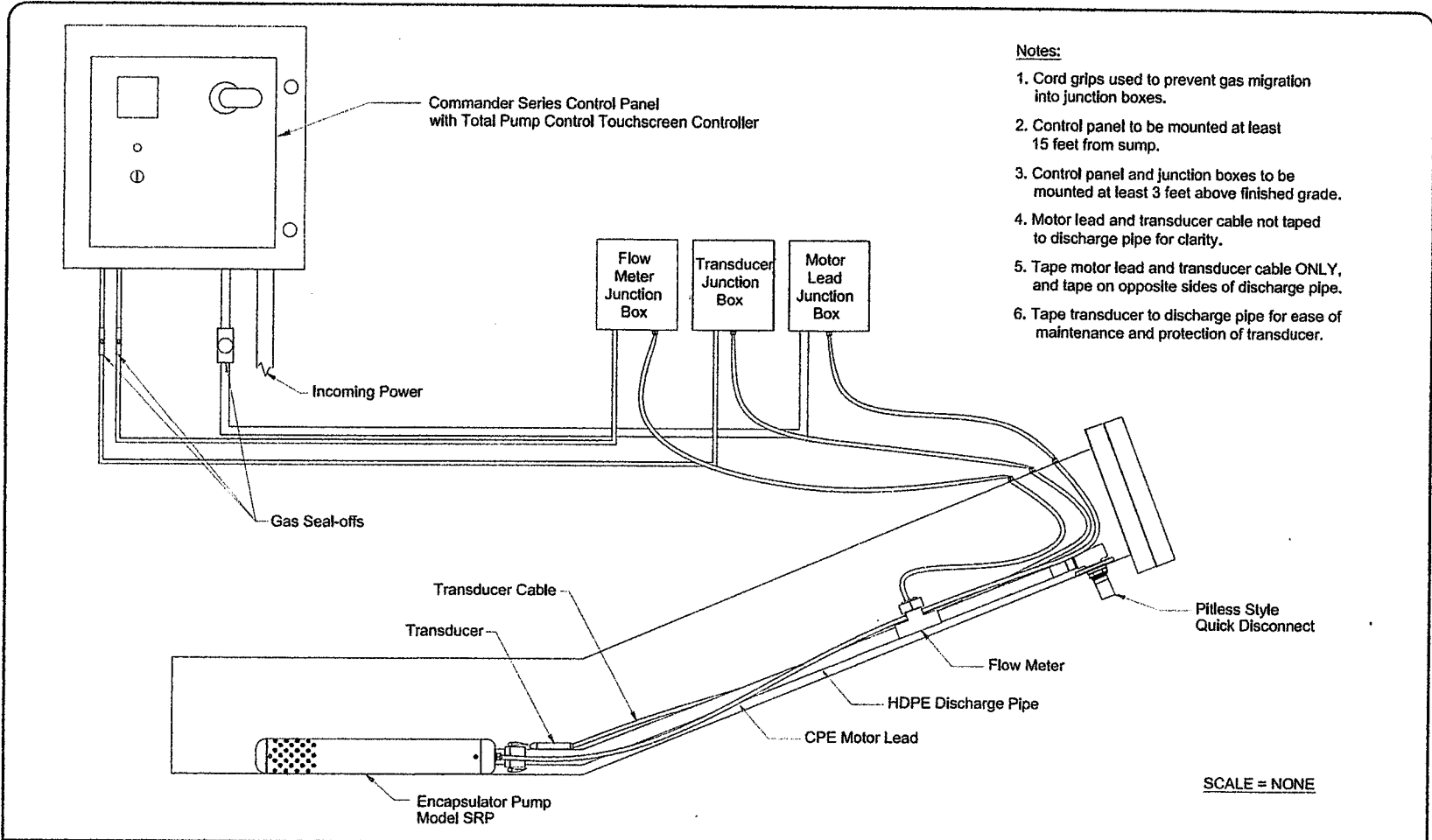
CASETA

CASETA  
OFICINA

BAÑOS

CASETA

SLOPERISER ENCAPSULATOR



**Notes:**

1. Cord grips used to prevent gas migration into junction boxes.
2. Control panel to be mounted at least 15 feet from sump.
3. Control panel and junction boxes to be mounted at least 3 feet above finished grade.
4. Motor lead and transducer cable not taped to discharge pipe for clarity.
5. Tape motor lead and transducer cable ONLY, and tape on opposite sides of discharge pipe.
6. Tape transducer to discharge pipe for ease of maintenance and protection of transducer.

SCALE = NONE



734-995-2547 -US HEADQUARTERS  
 734-995-1170 -FAX  
 800-624-2026 -NORTH AMERICA TOLL FREE  
 WWW.QEDENV.COM -WEB PAGE

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ANGULAR : 3° FRACTIONAL : .005 DECIMAL : .01 HOLE : .005 FINISH : .005	APPROVALS DRAWN BY: RAMIREZ CHECKED BY: SS DESIGNED BY: SS APPROVED BY: SS	DATE 9-4-15 9-9-15 9-9-15 9-9-15	TITLE SLOPERISER ENCAPSULATOR
		DRAWING No. 602580	REV 01
		SCALE NONE	SHT 1 OF 1



