



Cliente: JAN DE NUL N.V

Ed. Torre The Point – Puerto Santa Ana, piso 32, oficina 2207

Telf: 0969478880 **Atn:** Ing. Yaliza García

Proyecto: Análisis mensual de sedimentos - EIA MIMG

Muestra Recibida: 13-dic.-21

Tipo de Muestra: 1 Muestra de Sedimento

Análisis Completado: 22-dic.-21 Número reporte Gruentec: 2112329-S004 Fecha de Emisión: 22-dic.-21

Identificación de la muestra: Fecha de Muestreo:	EIA MING - ZONA DE DEPÓSITO FLUJO - SED 13-dic21	Método Adaptado de Referencia / Método Interno	
No. Reporte Gruentec:	2112329-S004		
Parámetros realizados en el Laboratorio			
Parámetros en Extracción Acuosa 2:1:			
pH ^(1,2)	8.6	EPA 9045 D / MM-AG/S-01	
Conductividad µS/cm (1,2)	5810	EPA 9050 A / MM-AG/S-02	
Parámetros Generales en Suelos:			
Humedad % (1,2)	22.2	ASTM-4959-07 / MM-S-02	
Metales en peso seco:			
Cromo Hexavalente mg/kg (1,2)	<1	EPA 7196A / MM-AG/S-38	
Aluminio mg/kg (1,2)	2939	EPA 6020 A / MM-AG/S-39	
Arsénico mg/kg (1,2)	3.3	EPA 6020 A / MM-AG/S-39	
Bario mg/kg (1,2)	3.8	EPA 6020 A / MM-AG/S-39	
Cadmio mg/kg (1,2)	<0.1	EPA 6020 A / MM-AG/S-39	
Cobalto mg/kg (1,2)	6.3	EPA 6020 A / MM-AG/S-39	
Cobre mg/kg ^(1,2)	3.8	EPA 6020 A / MM-AG/S-39	
Cromo mg/kg (1,2)	10	EPA 6020 A / MM-AG/S-39	
Hierro % (1,2)	1.0	EPA 6020 A / MM-AG/S-39	
Mercurio mg/kg (1,2)	<0.1	EPA 6020 A / MM-AG/S-39	
Plomo mg/kg (1,2)	2.1	EPA 6020 A / MM-AG/S-39	
Vanadio mg/kg (1,2)	3.8	EPA 6020 A / MM-AG/S-39	
Zinc mg/kg (1,2)	20	EPA 6020 A / MM-AG/S-39	
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos en peso seco:			
Acenafteno mg/kg (1,2)	<0.1	EPA 8270 D / MM-S-22	
Acenaftileno mg/kg (1,2)	<0.1	EPA 8270 D / MM-S-22	
Antraceno mg/kg (1,2)	<0.1	EPA 8270 D / MM-S-22	
Benzo(a)antraceno mg/kg (1,2)	<0.1	EPA 8270 D / MM-S-22	
Benzo(a)pireno mg/kg (1,2)	<0.1	EPA 8270 D / MM-S-22	
Benzo(b)fluoranteno mg/kg (1,2)	<0.1	EPA 8270 D / MM-S-22	
Benzo(g,h,i)perileno mg/kg (1,2)	<0.1	EPA 8270 D / MM-S-22	
Benzo(k)fluoranteno mg/kg (1,2)	<0.1	EPA 8270 D / MM-S-22	
Criseno mg/kg (1,2)	<0.1	EPA 8270 D / MM-S-22	





Cliente: JAN DE NUL N.V

Ed. Torre The Point – Puerto Santa Ana, piso 32, oficina 2207

Telf: 0969478880 Atn: Ing. Yaliza García

Proyecto: Análisis mensual de sedimentos - EIA MIMG

Muestra Recibida: 13-dic.-21

Tipo de Muestra: 1 Muestra de Sedimento

Análisis Completado: 22-dic.-21 Número reporte Gruentec: 2112329-S004 Fecha de Emisión: 22-dic.-21

Identificación de la muestra:	EIA MING - ZONA DE DEPOSITO FLUJO - SED	Método Adaptado de Referencia		
Fecha de Muestreo:	13-dic21	/ Método Interno		
No. Reporte Gruentec:	2112329-S004			
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos en peso seco:				
Dibenzo(a,h)antraceno mg/kg (1,2)	<0.1	EPA 8270 D / MM-S-22		
Fenantreno mg/kg (1,2)	<0.1	EPA 8270 D / MM-S-22		
Fluoranteno mg/kg (1,2)	<0.1	EPA 8270 D / MM-S-22		
Fluoreno mg/kg *	<0.1	EPA 8270 D / MM-S-22		
Indeno(1,2,3 c,d) pireno mg/kg (1,2)	<0.1	EPA 8270 D / MM-S-22		
Naftaleno mg/kg (1,2)	<0.1	EPA 8270 D / MM-S-22		
Pireno mg/kg ^(1,2)	<0.1	EPA 8270 D / MM-S-22		
Parámetros Orgánicos en peso seco:				
Hidrocarburos Totales de petróleo (C8-C40) mg/kg ^(1,2)	<50	EPA 8015 D / MM-S-23		

Registros y Acreditaciones:

(2) Registro SA / MDMQ No. LEA-R-005

Los ensayos marcados con (*) no están dentro del alcance de acreditación del SAE

Todos los parámetros presentados fueron realizados en el Laboratorio Matriz Quito, exceptuando los

marcados con las letras r1), s1) ó t)

INCERTIDUMBRE (U) para pH = 0.2 unidades

INCERTIDUMBRE (U):

Conductividad en sólidos = 11%; Cromo Hexavalente en suelo = 8%; Humedad = 5%; Metales en sólidos = 28%; HAP

Suelo = 30%: TPH suelo = 22%

Cálculo: C +/- (UxC/100) en donde: C=valor medido; U= incertidumbre %.

ÒÙ VÜ ÒŠ ŠŒÁ ÙUÜ**Œ**

QÚQEÓÒŠÁŠQEVÜÇE (28(asi / 4:8 asi / 4) e/ 4((duceóós/szevűge ĊŮŶŪČŠSEJŘŮŮŮŒE **OÞKÁS, MQUEĎČŠŠEJSKŮCJŘŮVŮČŠŠEJŘŮUŮŒJÁ &NČČÁN, ÚVADUÁ, NČOB-ĎUÁČČÞ VŮJEŠEĎČŠÁ ČÔVAZDEJUÁ, **NČÞ*V©CEŠIĎČÁ ČÔVAZDEJUÁ, **NČÞ*V©CEŠIĎČÁ **T[cişt | K°-q* ^ Anj | [i anj á] Á*-¢ ^ Ánj &* { ^ } q. iasa5}k }kioeGeoFEFOEDGAFIkiJBeIke∈

Ing. Isabel Estrella Gerente de Operaciones

Nota 1: Estos análisis, opiniones y/o interpretaciones están basados en el material e información provistos por el cliente para quien se ha realizado este informe en forma exclusiva y confidencial. Esta información podría afectar la validez de los resultados, Gruentec Cía. Ltda. no se responsabiliza por dicha información.

Nota 2: La toma de muestras fue realizada por el personal técnico de Gruentec Cía. Ltda., se adjunta el Registro de Toma de muestra y mediciones in situ como parte del informe. La identificación de la muestra, y el nombre del proyecto es información entregada por el cliente, Gruentec no se responsabiliza por la misma.

Nota 3: El cliente puede solicitar la fecha de análisis de los parámetros en caso de requerirlo.

⁽¹⁾ Acreditación No. SAE LEN 05-008

REGISTRO DE TOMA DE MUESTRA SIMPLE SUELOS/SEDIMENTOS



INFORMACIÓN GENERAL										
EMPRESA:			JAN DE NUL N.V							
ACTIVIDAD DE L EMPRESA:	.A	Empre	Empresa dedicada a la profundización, operación y mantenimiento del canal de acceso a Guayaquil 24/7. Obras de dragado.							
PROYECTO:				Мс	nitoreo	mensual de sec	limentos ·	- EIA MI	MG	
DIRECCIÓN TON MUESTRA:	/IA DE	Provinc	ia del Guayas, (Cantón (Guayaqu	iil, Parroquia rui	ral Posorja	a, sector	r: Canal de Guayaquil - Posorja.	
TÉCNICO EMPRI	ESA:		Ing. Yaliza García							
TÉCNICO GRUEN	NTEC:	Ing. Michael Jaramillo / Ing. Fabricio Vaca.					ı.			
			I	DENTIF	ICACIÓN	I DE LA MUESTF	RA			
Identificación de la muestra:	EIA	MIMG-Z	ONA DE DEPÓSITO	O FLUJO-	SED	Identificación Gruentec:		J	DN-2112329-S004	
Fecha y hora de toma de muestra:		13/12/2021 15:00				Cadena de Custodia N°:	22216			
Fecha de análisis completado (1):		22/12/2021			Fecha de emisión ₍₂₎ :	22/12/2021				
			Coordenadas	las		581703	Error:	± 3		
			geográficas (3):	17 M	N	9690241	Datum:	WGS 84		

METODOLOGÍA

- La toma de muestras de agua se basa en lo establecido en las normas y metodologías de referencia:
- Norma de Calidad Ambiental del Recurso Suelo y criterios de remediación para suelos contaminados, ANEXO 2, A.M. 097, LIBRO VI, TULSMA.
- Norma Técnica de Suelos (NT004). Código Municipal para el Distrito Metropolitano de Quito.
- Capítulo 1 (sección 3,4 y 5) y capítulo 2 (sección 1) del Manual para muestreo de aguas y sedimentos, Dirección del Medio Ambiente. Norma ASTM Designación: D6044 96. Guía estándar para muestreo representativo para el manejo de desechos y medios contaminados.
- Norma ASTM Designación: D6907-05 Práctica estándar para muestrear suelos y medios contaminados con barrenos manuales.
- Norma ASTM Designación: D4687 95 Guía estándar para la planificación general de muestreo de desechos.
- Norma NTE INEN-ISO 10381-4: 2014-01. Calidad del Suelo. Muestreo. Parte 4: Guía de procedimiento para la Investigación de sitios naturales, casi naturales y cultivados.

CRITERIO DE TOMA DE MUESTRA

Caracterización de suelos en función de los requerimientos del cliente.

El criterio de toma de muestra ha sido definido por el cliente.

SITIO DE MUESTREO

Descripción física y observaciones del sitio de toma de muestra

Muestra de sedimento tomada en marea alta (flujo) en el sitio denominado "Zona de Depósito", según las coordenadas proporcionadas por el cliente.

Condiciones (Alto-Medio	Lluvia:	Ausencia	Ausencia Humedad:		Viento:	Bajo			
	CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA (4)								
(Ausencia o Presencia)									
Peso aproximado de 1 kg. la muestra (kg)									
Olor	Au	sencia		Raíces	Ausencia				
Color (5)	Pardo oscuro 7.5YR3/2 Piedras/Rocas Presencia								
Profundidad (m)	didad (m) 20 Textura Arenoso								
Humedad	medad Presencia Compacto o Disgregado Disgregado								
Equipos y materiale	pos y materiales Draga manual tipo Van Veen, GPS, cámara fotográfica, pala pequeña, guantes de látex, guantes anticorte, funda						anticorte, funda		
utilizados:	utilizados: ziploc, fundas plásticas.								
	Apariencia de la muestra (percepción del técnico a cargo)								

Muestra con presencia de restos de conchas marinas.

REGISTRO DE TOMA DE MUESTRA SIMPLE SUELOS/SEDIMENTOS



IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA							
Identificación de la muestra:	EIA MIMG-ZONA DE DEPÓSITO FLUJO-SED	Identificación Gruentec:	JDN-2112329-S004				

Notas:

- (1) Fecha de finalización del registro de campo.
- (2) Fecha de reporte de resultados al cliente por Gruentec Cía Ltda.
- (3) Coordenadas geográficas proporcionadas por el cliente, podrán diferir hasta 30 metros de la registrada por el equipo GPS, lo cual puede deberse a la apreciación del equipo, condiciones topográficas y las señales satelitales disponibles.
- (4) Características físicas de la muestra observadas por el técnico en campo.
- (5) Sistema de notación Munsell y atributos cromáticos en suelo húmedo y seco.

N/A: no aplica ; n.d.: no determinado



FOTOGRAFÍAS DEL PUNTO DE TOMA DE MUESTRA



Fotografía 1. Panorámica y punto de toma de muestra



Fotografía 2. Uso de draga tipo Van Veen



Fotografía 3. Muestra recolectada



Fotografía 4. Coordenada geográfica

K 3FÉFGÉGGÁFÍKÍJÉEÍKG€

> Ing. Isabel Estrella Gerente de Operaciones





Cliente: JAN DE NUL N.V

Ed. Torre The Point – Puerto Santa Ana, piso 32, oficina 2207

Telf: 0969478880 **Atn:** Ing. Yaliza García

Proyecto: Análisis mensual de sedimentos - EIA MIMG

Muestra Recibida: 13-dic.-21

Tipo de Muestra: 1 Muestra de Sedimento

Análisis Completado: 22-dic.-21 Número reporte Gruentec: 2112329-S003 Fecha de Emisión: 22-dic.-21

Identificación de la muestra: Fecha de Muestreo:	EIA MING - BAJO PAOLA FLUJO - SED 13-dic21	Método Adaptado de Referencia / Método Interno		
No. Reporte Gruentec:	2112329-S003			
Parámetros realizados en el Laboratorio				
Parámetros en Extracción Acuosa 2:1:				
pH ^(1,2)	7.6	EPA 9045 D / MM-AG/S-01		
Conductividad µS/cm (1,2)	1884	EPA 9050 A / MM-AG/S-02		
Parámetros Generales en Suelos:				
Humedad % ^(1,2)	51.3	ASTM-4959-07 / MM-S-02		
Metales en peso seco:				
Cromo Hexavalente mg/kg (1,2)	<1	EPA 7196A / MM-AG/S-38		
Aluminio mg/kg (1,2)	11480	EPA 6020 A / MM-AG/S-39		
Arsénico mg/kg (1,2)	4.3	EPA 6020 A / MM-AG/S-39		
Bario mg/kg (1,2)	77	EPA 6020 A / MM-AG/S-39		
Cadmio mg/kg (1,2)	<0.1	EPA 6020 A / MM-AG/S-39		
Cobalto mg/kg (1,2)	14	EPA 6020 A / MM-AG/S-39		
Cobre mg/kg ^(1,2)	41	EPA 6020 A / MM-AG/S-39		
Cromo mg/kg (1,2)	24	EPA 6020 A / MM-AG/S-39		
Hierro % ^(1,2)	2.4	EPA 6020 A / MM-AG/S-39		
Mercurio mg/kg (1,2)	<0.1	EPA 6020 A / MM-AG/S-39		
Plomo mg/kg (1,2)	6.6	EPA 6020 A / MM-AG/S-39		
Vanadio mg/kg (1,2)	43	EPA 6020 A / MM-AG/S-39		
Zinc mg/kg (1,2)	46	EPA 6020 A / MM-AG/S-39		
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos en peso seco:				
Acenafteno mg/kg (1,2)	<0.1	EPA 8270 D / MM-S-22		
Acenaftileno mg/kg (1,2)	<0.1	EPA 8270 D / MM-S-22		
Antraceno mg/kg (1,2)	<0.1	EPA 8270 D / MM-S-22		
Benzo(a)antraceno mg/kg (1,2)	<0.1	EPA 8270 D / MM-S-22		
Benzo(a)pireno mg/kg (1,2)	<0.1	EPA 8270 D / MM-S-22		
Benzo(b)fluoranteno mg/kg (1,2)	<0.1	EPA 8270 D / MM-S-22		
Benzo(g,h,i)perileno mg/kg (1,2)	<0.1	EPA 8270 D / MM-S-22		
Benzo(k)fluoranteno mg/kg (1,2)	<0.1	EPA 8270 D / MM-S-22		
Criseno mg/kg ^(1,2)	<0.1	EPA 8270 D / MM-S-22		





Cliente: JAN DE NUL N.V

Ed. Torre The Point – Puerto Santa Ana, piso 32, oficina 2207

Telf: 0969478880 **Atn:** Ing. Yaliza García

Proyecto: Análisis mensual de sedimentos - EIA MIMG

Muestra Recibida: 13-dic.-21

Tipo de Muestra: 1 Muestra de Sedimento

Análisis Completado: 22-dic.-21 Número reporte Gruentec: 2112329-S003 Fecha de Emisión: 22-dic.-21

Identificación de la muestra:	EIA MING - BAJO PAOLA FLUJO - SED	Método Adaptado de Referencia / Método Interno		
Fecha de Muestreo:	13-dic21			
No. Reporte Gruentec:	2112329-S003			
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos en peso seco:				
Dibenzo(a,h)antraceno mg/kg (1,2)	<0.1	EPA 8270 D / MM-S-22		
Fenantreno mg/kg (1,2)	<0.1	EPA 8270 D / MM-S-22		
Fluoranteno mg/kg (1,2)	<0.1	EPA 8270 D / MM-S-22		
Fluoreno mg/kg *	<0.1	EPA 8270 D / MM-S-22		
Indeno(1,2,3 c,d) pireno mg/kg (1,2)	<0.1	EPA 8270 D / MM-S-22		
Naftaleno mg/kg (1,2)	<0.1	EPA 8270 D / MM-S-22		
Pireno mg/kg ^(1,2)	<0.1	EPA 8270 D / MM-S-22		
Parámetros Orgánicos en peso seco:				
Hidrocarburos Totales de petróleo (C8-C40) mg/kg (1,2)	<50	EPA 8015 D / MM-S-23		

Registros y Acreditaciones:

(2) Registro SA / MDMQ No. LEA-R-005

Los ensayos marcados con (*) no están dentro del alcance de acreditación del SAE

Todos los parámetros presentados fueron realizados en el Laboratorio Matriz Quito, exceptuando los

marcados con las letras r1), s1) ó t)

INCERTIDUMBRE (U) para pH = 0.2 unidades

INCERTIDUMBRE (U):

Conductividad en sólidos = 11%; Cromo Hexavalente en suelo = 8%; Humedad = 5%; Metales en sólidos = 28%; HAP

Suelo = 30%; TPH suelo = 22%

Cálculo: C +/- (UxC/100) en donde: C=valor medido; U= incertidumbre %.

QٌӊÁŠŒVÜŒ ÒÙVÜÖŠŠŒÁ ÙUÜŒE

ON - mai / Mai - may (*) e* A (- (MODOS-\$COSMODICA CO-VICES-STAN-USEC CO-VICES-STAN-USEC CO-VIEW MODOTOS-STAN-USEC CO-VIEW M

Ing. Isabel Estrella

Gerente de Operaciones

Nota 1: Estos análisis, opiniones y/o interpretaciones están basados en el material e información provistos por el cliente para quien se ha realizado este informe en forma exclusiva y confidencial. Esta información podría afectar la validez de los resultados, Gruentec Cía. Ltda. no se responsabiliza por dicha información.

Nota 2: La toma de muestras fue realizada por el personal técnico de Gruentec Cía. Ltda., se adjunta el Registro de Toma de muestra y mediciones in situ como parte del informe. La identificación de la muestra, y el nombre del proyecto es información entregada por el cliente, Gruentec no se responsabiliza por la misma.

Nota 3: El cliente puede solicitar la fecha de análisis de los parámetros en caso de requerirlo.

⁽¹⁾ Acreditación No. SAE LEN 05-008

REGISTRO DE TOMA DE MUESTRA SIMPLE SUELOS/SEDIMENTOS



	INFORMACIÓN GENERAL									
EMPRESA:		JAN DE NUL N.V								
ACTIVIDAD DE L EMPRESA:	A	Empresa dedicada a la profundización, operación y mantenimiento del canal de acceso a Guayaquil 24/7. Obras de dragado.								
PROYECTO:				Мо	nitoreo	mensual de sed	limentos -	- EIA MII	MG	
DIRECCIÓN TON MUESTRA:	1A DE	Provinc	ia del Guayas, C	Cantón G	Guayaqu	il, Parroquia rur	al Posorja	a, sector	: Canal de Guayaquil - Posorja.	
TÉCNICO EMPRI	ESA:	Ing. Yaliza García								
TÉCNICO GRUEN	NTEC:	Ing. Michael Jaramillo / Ing. Fabricio Vaca.								
			I	DENTIFI	CACIÓN	I DE LA MUESTR	RA			
Identificación de la muestra:		EIA MIM	G-BAJO PAOLA FL	UJO-SED	1	Identificación Gruentec:		JC	N-2112329-S003	
Fecha y hora de toma de muestra:			13/12/2021 13:50	l		Cadena de Custodia N°:	22216			
Fecha de análisis completado (1):			22/12/2021			Fecha de emisión ₍₂₎ :	22/12/2021			
			Coordenadas		Е	628863	Error:	± 3		
			geográficas (3):	17 M	N	9734850	Datum:	WGS 84		

METODOLOGÍA

La toma de muestras de agua se basa en lo establecido en las normas y metodologías de referencia:

- Norma de Calidad Ambiental del Recurso Suelo y criterios de remediación para suelos contaminados, ANEXO 2, A.M. 097, LIBRO VI, TULSMA.

- Norma Técnica de Suelos (NT004). Código Municipal para el Distrito Metropolitano de Quito.
- Capítulo 1 (sección 3,4 y 5) y capítulo 2 (sección 1) del Manual para muestreo de aguas y sedimentos, Dirección del Medio Ambiente. Norma ASTM Designación: D6044 96. Guía estándar para muestreo representativo para el manejo de desechos y medios contaminados.
- Norma ASTM Designación: D6907-05 Práctica estándar para muestrear suelos y medios contaminados con barrenos manuales.
- Norma ASTM Designación: D4687 95 Guía estándar para la planificación general de muestreo de desechos.
- Norma NTE INEN-ISO 10381-4: 2014-01. Calidad del Suelo. Muestreo. Parte 4: Guía de procedimiento para la Investigación de sitios naturales, casi naturales y cultivados.

CRITERIO DE TOMA DE MUESTRA

Caracterización de suelos en función de los requerimientos del cliente.

El criterio de toma de muestra ha sido definido por el cliente.

SITIO DE MUESTREO

Descripción física y observaciones del sitio de toma de muestra

Muestra de sedimento tomada en marea alta (flujo) en el sitio denominado "Bajo Paola", según las coordenadas proporcionadas por el cliente.

	diciones meteorológicas to-Medio-Bajo-Ausencia)		Ausencia	Humedad:	Alto	Viento:	Bajo		
	CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA (4)								
(Ausencia o Presencia)									
Peso aproximado de 1 kg. la muestra (kg)									
Olor	Aus	encia		Raíces	Ausencia				
Color (5)	Color (5) Pardo oscuro 7.5YR3/2				Presencia				
Profundidad (m)	dad (m) 20				Arenoso				
Humedad Presencia Compacto o Disgregado					Disgregado				
Equipos y materia utilizados:	Draga manual ti	Draga manual tipo Van Veen, GPS, cámara fotográfica, pala pequeña, guantes de látex, guantes anticorte, funda ziploc, fundas plásticas.							

Apariencia de la muestra (percepción del técnico a cargo)

Muestra con presencia de restos de conchas marinas.

REGISTRO DE TOMA DE MUESTRA SIMPLE SUELOS/SEDIMENTOS



IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA							
Identificación de la muestra:	EIA MIMG-BAJO PAOLA FLUJO-SED	Identificación Gruentec:	JDN-2112329-S003				

Notas:

- (1) Fecha de finalización del registro de campo.
- (2) Fecha de reporte de resultados al cliente por Gruentec Cía Ltda.
- (3) Coordenadas geográficas proporcionadas por el cliente, podrán diferir hasta 30 metros de la registrada por el equipo GPS, lo cual puede deberse a la apreciación del equipo, condiciones topográficas y las señales satelitales disponibles.
- (4) Características físicas de la muestra observadas por el técnico en campo.
- (5) Sistema de notación Munsell y atributos cromáticos en suelo húmedo y seco.

N/A: no aplica ; n.d.: no determinado

MAPA DE UBICACIÓN DEL PUNTO DE TOMA DE MUESTRA



FOTOGRAFÍAS DEL PUNTO DE TOMA DE MUESTRA





Fotografía 1. Panorámica y punto de toma de muestra

West Al

Fotografía 2. Uso de draga tipo Van Veen





Fotografía 3. Muestra recolectada

QUOTÓ Ò ŠÁŠOTA ÜCE OÙ VÜ Ò ŠŠOTÁ

ÙUÜŒ

GB[rat[Ait aw] ^) Φ Å[(WODDÓSÁGUNUCÁ DÚ VÚSSGUÁLU ÚGE ONEM, MOZDÓSGUÁLU ÁTÚ VÚSSGUÁ LULÚ GRÁBA ČÁ PÚ VOMUÁ JA DOB ČÚ Á ČO V VÚSBČOS ČOV CEDULÁ * MOD VOMOD ČÓČOÚ VORTOS ČOV CEDULÁ * MOZUÚT CEDME ČOV ČÓ T [cặt [Ö-q* * Åæ] [aæ] ál Å + Φ Å[& { € } Å] €

Ing. Isabel Estrella Gerente de Operaciones