



**DIRECCION DE AGUA POTABLE ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO  
DE CIUDAD VALLES, S.L.P.**



Ciudad Valles, S.L.P. a 7 de Noviembre de 2024

**LOS CONCEJALES  
PRESENTE.-**

En atención a su solicitud de información con Folio 241484724000028 presentada a través de la Plataforma Nacional de Transparencia SISA2.0 del 26 de octubre del 2024, me permito dar contestación a los siguientes puntos:

**1.- SOLICITO QUE ME PROPORCIONE INFORMACION CURRICULAR DEL PERSONAL QUIMICO QUE FORMA PARTE DE SU LABORATORIO.**

**R:**

NOMBRE	Q.F.B. DOMINGO FUENTES CORTEZ
ESCUELA	FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS DE LA U.A.S.L.P.
CARRERA	QUÍMICO FARMACOBIOLOGO

**EXPERIENCIA LABORAL**

DEPARTAMENTO DE CONTROL DE CALIDAD DEL AGUA DE LA DIRECCIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CIUDAD VALLES, S.L.P.	QUÍMICO (2000 A 2024)
CURSOS	-MICROBIOLOGÍA ALIMENTARIA -ESPECTROFOTOMETRÍA -USO Y MANEJO SEGURO DEL GAS CLORO -JORNADA DE CAPACITACIÓN DE NORMAS OFICIALES PARA AGUA POTABLE

NOMBRE	Q.F.B. SANDRA NELY ESPINOZA SALAZAR
ESCUELA	FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS DE LA U.A.S.L.P.
CARRERA	QUÍMICO FARMACOBIOLOGO

**EXPERIENCIA LABORAL**

DEPARTAMENTO DE CONTROL DE CALIDAD DEL AGUA DE LA DIRECCIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CIUDAD VALLES, S.L.P.	QUÍMICO (2008 A 2024)
CURSOS	-CONGRESO NACIONAL DE PATOLOGIA Y MICROBIOLOGIA -CURSO DE HEMATOLOGIA CLINICA -USO Y MANEJO SEGURO DEL GAS CLORO -JORNADA DE CAPACITACIÓN DE NORMAS OFICIALES PARA AGUA POTABLE

N1-ELIMINADO 2

## Q.F.B. DOMINGO FUENTES CORTEZ

### INFORMACIÓN PERSONAL

ESTADO CIVIL: CASADO

N2-ELIMINADO 15

N3-ELIMINADO 16

N4-ELIMINADO 13

- PROFESION. QUIMICO FARMACOBIOLOGO
- ESCUELA DE PROCEDENCIA. FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS U.A.S.L.P.

N5-ELIMINADO 90

N6-ELIMINADO 18

N7-ELIMINADO 11

N8-ELIMINADO 8

- LICENCIA DE MANEJO 046 75238

### OBJETIVO

LOGRAR EL ÉXITO PERSONAL Y PROFESIONAL CON CALIDAD ALCANZANDO LAS METAS TRAZADAS DÍA A DÍA Y ASÍ CONTRIBUIR EN LA MISIÓN DE LA EMPRESA ALCANZANDO LA EXCELENCIA.

### CURSOS RECIBIDOS

CONTROL DE CALIDAD PROFESIONAL Y HUMANA

ADMINISTRACION

FARMACOLOGIA AVANZADA

MICROBIOLOGIA ALIMENTARIA

ESPECTROFOTOMETRIA

BALISTICA

LUBRICANTES EN LA INDUSTRIA

FORMACION DE BRIGADAS CONTRA INCENDIO

SUPERACION PERSONAL

CONTROL DE CALIDAD I.N.E.G.I.

**EXPERIENCIA  
LABORAL**

1986 LABORATORIO DE ANALISIS BROMATOLOGICOS EN LA  
FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS DE LA U.A.S.L.P.

**[ Puesto ]**

- ANALISTA DE ALIMENTOS

1987 LABORATORIO DE HEMATOLOGIA EN LA FACULTAD DE  
CIENCIAS QUIMICAS DE LA U.A.S.L.P. A CARGO DE LA  
~~N9-ELIMINADO 1~~ DESARROLLANDO  
ACTIVIDADES EN LOS DEPARTAMENTOS DE

- BANCO DE SANGRE
- BIOMETRIA HEMATICA
- QUIMICA SANGUINEA Y ESPECIAL
- BACTERIOLOGIA

**[ PUESTO ]**

- Q.F.B.

1988 LABORATORIO DE CRIMINALISTICA EN EL DEPARTAMENTO  
DE POLICIA EN SAN LUIS POTOSI, A CARGO DEL ~~N1-ELIMINADO 1~~  
~~N2-ELIMINADO 1~~ EN CRIMINALISTICA, ESTANDO EN LOS  
SIGUIENTES DEPARTAMENTOS.

- PRUEBAS DE BALISTICA EN DISPARO DE ARMA DE FUEGO
- ANALISIS Y DETECCION DE DROGAS
- FOTOGRAFIA FORENSE
- ANALISIS EN CASOS DE VIOLACIONES

**[ PUESTO ]**

- QUIMICO

1989 LABORATORIO DE ANALISIS CLINICOS Y BACTERIOLOGICOS DEL I.M.S.S., EN CIUDAD VALLES, S.L.P., PARA TRABAJAR DE MANERA EVENTUAL EN BOLSA DE TRABAJO EN EL HOSPITAL GENERAL DE ZONA #6 Y LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR #3, A CARGO DE LA Q.F.B. N10-ELIMINADO 1

[PUESTO]

- QUIMICO CLINICO

1990 CENTRO DE ANALISIS CLINICOS "FLEMMING", EN TAMUIN, S.L.P. A CARGO DE LA Q.F.B. N11-ELIMINADO 1  
~~N12-ELIMINADO~~ LLEVANDO EL CONTROL ESTADISTICO Y ADMINISTRATIVO DEL LABORATORIO

[PUESTO]

- QUIMICO CLINICO

1991 COMPAÑIA NESTLE, S.A. DE C.V., EN TAMUIN SAN LUIS POTOSI, EN EL LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD, TENIENDO A MI CARGO 10 PERSONAS SINDICALIZADAS, Y DESARROLLANDO MIS ACTIVIDADES EN LOS SIGUIENTES DEPARTAMENTOS:

#### BACTERIOLOGIA

- 1) DETERMINACION DE ENTEROBACTERIAS EN MANOS, DEL PERSONAL DE PLANTA, AIRE EN EGRON, SUELO Y AGUA, PARA VALORAR EL GRADO DE CONTAMINACION EN LA FABRICA.
- 2) DETERMINACION DE CLORO EN AGUA.
- 3) DETERMINACION DE SALMONELLA EN PRODUCTO INTERMADIO Y TERMINADO DE LECHE NIDO Y NIDO KINDER.
- 4) DETERMINACION DE SALMONELLA Y ENTEROBACTERIAS EN LECITINA, AZUCAR, MSK, MSK<sub>n</sub>.
- 5) DETERMINACION DE ENTEROBACTERIAS EN ZONAS DE PRIMERA Y SEGUNDA PRIORIDAD.
- 6) ESTERILIZACION DE MATERIAL Y ELABORACION DE MEDIOS DE CULTIVO.

#### MOJONNIER

- 1) ANALISIS DE GRASA Y SOLIDOS NO GRASOS EN LECHE FRESCA
- 2) ANALISIS DE GRASA Y HUMEDAD EN PRODUCTO INTERMEDIO Y TERMINADO.
- 3) ANALISIS DE GRASA DE BUTTER OIL (MARGARINA).
- 4) ANALISIS DE GRASA Y HUMEDAD EN MSK Y MSKII.
- 5) ANALISIS DE HUMEDAD EN AZUCAR.
- 6) ANALISIS DE GRASAS EN AGUAS. RESIDUALES.
- 7) PREPARACIÓN DE ALCOHOL AMILICO Y NARANJA DE METILO.
- 8) CHEQUEO DE TEMPERATURAS EN AREAS DE 1ª. Y 2ª. PRIORIDAD.
- 9) CALIBRACION DE TERMOMETROS.

#### MATERIAS PRIMAS

- 1) ANALISIS DE AGUAS: pH, ALCALINIDAD Y ACIDEZ, DUREZA, FOSFATOS, SULFITOS Y CLORO.
- 2) DETERMINACION DE ARGENICO Y CLORO EN SULFATO DE ALUMINIO, CARBONATO DE CALCIO, CARBONATO DE SODIO, QUE SON UTILIZADOS EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS.
- 3) DEMANDAS QUIMICA Y BIOQUIMICA DE OXIGENO, TEMPERATURA, CENIZAS Y GRASAS EN AGUAS RESIDUALES.
- 4) MUESTREO Y ANALISIS DE MSK Y MSKII: SOLUBILIDAD, ACIDEZ, GRASAS.
- 5) MUESTREO Y ANALISIS DE MIEL: DEGUSTACION Y LIMPIEZA.
- 6) MUESTREO Y ANALISIS DE BUTTER OIL Y LECITINA: ACIDEZ, PEROXIDOS, GRASA, PLOMO Y ARSENICO.
- 7) MUESTREO Y ANALISIS DE VITAMINAS: PLOMO ARSENICO, PRESENCIA DE VITAMINA A.
- 8) ANALISIS DE PRODUCTO TERMINADO NIDO Y NIDO KINDER EN SUS VARIAS PRESENTACIONES: POR CIENTO DE OXIGENO, HERMITICIDAD, GASEADO Y PESO NETO.
- 9) ANALISIS DE CARTON Y ETIQUETAS: MEDIDAS, COLOR, ENROLLADO, PRESENTACION, CALIDAD, ETC.

[PUESTO]

- ANALISTA DE ALIMENTOS

1992 REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES, EN AQUISMON SAN LUIS POTOSI, TENIENDO A MI CARGO CUATRO VISITADORES DOMICILIARIOS PARA ENTREGA DE CREDENCIALES PARA VOTAR.

[PUESTO]

- JEFE DE OFICINA MUNICIPAL

1993 REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES, EN CD. VALLES, SAN LUIS POTOSI, TENIENDO A MI CARGO DIECISIETE VERIFICADORES DOMICILIARIOS PARA ENTREGA DE CREDENCIALES PARA VOTAR, EN EL PROGRAMA DE DEPURACION INTEGRAL AMPLIADA.

[PUESTO]

- SUPERVISOR

1994 REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES, EN CD. DEL MAIZ SAN LUIS POTOSI, EN EL PROGRAMA DE VERIFICACION CONTRA C.E.C.O.P.E., PARA DETERMINAR LA CONFIABILIDAD DEL PADRON ELECTORAL, Y TENIENDO QUE SUPERVISAR LOS MUNICIPIOS DE ALAQUINES, CARDENAS CERRO DE SAN PEDRO, ARMADILLO DE LOS INFANTE, GUADALCAZAR, RAYON, SAN CIRO DE ACOSTA, SANTA CATARINA, TAMASOPO, VILLA JUAREZ, CERRITOS, LAGUNILLAS.

[PUESTO]

- SUPERVISOR

1994 INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA GEOGRAFIA E INFORMATICA, EN EL PROGRAMA DE CENSOS ECONOMICOS 1994, SEGUIMIENTO DE ESTABLECIMIENTOS GRANDES (GRUPO SEG), A CARGO DE LA N13-ELIMINADO 1  
N14-ELIMINADO 1 DESARROLLANDO MI ACTIVIDAD

EN LOS MUNICIPIOS DE CARDENAS, CD. FERNANDEZ, RAYON, RIOVERDE, SAN CIRO DE ACOSTA Y TAMASOPO; DE APOYO EN TAMUIN, EBANO, TAMAZUNCHALE; CD. DEL MAIZ, ALAQUINES, CD. VALLES, Y EN SAN LUIS POTOSI EN LA ZONA INDUSTRIAL.

[PUESTO]

- REPRESENTANTE CENSAL

1995 CENTRO CORMERCIAL CHEDRAUI, EN EL DEPARTAMENTO DE ABARROTES, TENIENDO A MI CARGO 30 PERSONAS DIVIDIDAS EN TRES TURNOS, PARA ACOMODO DE MERCANCIA; REALIZANDO ACTIVIDADES DE INVENTARIOS, MANEJO DE BODEGA, REALIZANDO PEDIDOS A COMPRAS MEXICO; RECIBI CAPACITACION EN TAMPICO TAMPS., JALAPA VERACRUZ, TUXPAN VERACRUZ Y CD. VALLES.

[PUESTO]

- JEFE DE ABARROTES

1995 INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA GEOGRAFIA E INFORMATICA, PROGRAMA DE CONTEO DE POBLACION Y VIVIENDA 1995, A CARGO DE LA N15-ELIMINADO 1 N16-ELIMINADO 1 DESARROLLANDO MIS ACTIVIDADES EN LOS MUNICIPIOS DE TANCAHUITZ DE SANTOS (SEDE DE LA JEFATURA DE ZONA), TAMPAMOLON, COXCATLAN, TANQUIAN DE ESCOBEDO, SAN ANTONIO, TANLAJAS, SAN VICENTE TANCUAYALAB, AXTLA DE TERRAZAS, MATLAPA, XILITLA, TAMAZUNCHALE, SAN MARTIN SALCHICUAUTLA Y TAMPACAN (TODOS ESTOS MUNICIPIOS EN ZONA URBANA Y RURAL), REALIZANDO LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES.

- 1) PEGA DE CONVOCATORIAS EN LOS MUNICIPIOS PERTENECIENTES A LA JEFATURA DE ZONA.
- 2) ENTREVISTAS A ASPIRANTES PARA LOS PUESTOS DE LA ESTRUCTURA OPERATIVA.
- 3) APLICACIÓN DE EXAMENES, SELECCIÓN Y CAPACITACION DEL PERSONAL.
- 4) CONSECUION DE APOYOS A PRESIDENTES MUNICIPALES.
- 5) SUPERVISION DEL PERSONAL.
- 6) ENTREGA DE RECONOCIMIENTOS A PRESIDENTES MUNICIPALES Y PARTICULARES QUE APOYARON EN EL PROGRAMA.

PERSONAL QUE TUVE A MI CARGO FUE EL SIGUIENTE: 6 ANALISTAS DE CONTROL MUNICIPAL, 34 VALIDADORES, PERSONAL QUE APOYE EN SUPERVISION: 6 COORDINADORES MUNICIPALES, 34 JEFES DE ENUMERADORES Y 117 ENUMERADORES.

[PUESTO]

- ANALISTA DE CONTROL DE ZONA

1996 PLANTA FIBRACEL, S.A. DE C.V., EN CD. VALLES; S.L.P. CON EL PUESTO DE SUPERVISOR, MANEJANDO EN PROMEDIO DE 110 PERSONAS SINDICALIZADAS, TENIENDO LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

SUPERVISAR LA UTILIZACION DE EQUIPO, MANO DE OBRA, MATERIAS PRIMAS, REFACCIONES Y MATERIALES PARA LA EJECUCION DE LOS PROGRAMAS DE PRODUCCION EN VOLUMEN CALIDAD Y COSTO. SUPERVISAR DESDE LA LLEGADA DE MADERA, PROCESO (CALIDAD DE LA FIBRA, ADICION DE PRODUCTOS QUIMICOS, ETC.) HASTA EL PRODUCTO TERMINADO DE ACUERDO A LOS PARAMETROS PROGRAMADOS.

REPORTAR Y REGISTRAR, ASI COMO DISTRIBUIR LOS REPORTES DIARIOS DE PRODUCCION A LOS DIFERENTES DEPARTAMENTOS. ELABORACION DE ROOLES DE TURNO DEL PERSONAL OBRERO Y DE SUPERVISION DE LOS DEPARTAMENTOS 1 AL 8. VERIFICACION DE ASISTENCIAS DEL PERSONAL OBRERO Y DE SUPERVISION. CONTROLAR ENTRADAS Y SALIDAS DE MATERIA PRIMA PARA LA ELABORACION DEL FIBRACEL, ASI COMO MATERIAL IMPREGNADO. LLEVAR CONTROL DEL MATERIAL ENTREGADO AL DEPARTAMENTO DE CORTES. LLEVAR CONTRLO DE SOLICITUDES ASI COM SEGUIMIENTO DE LAS MISMAS QUE DE MOMENTO Y POR NECESIDADES DE CADA DEPARTAMENTO HAGAN FALTA EN LA PLANTA PARA NO AFECTAR LA PRODUCCION. LLEVAR CONTROL DE REQUERIMIENTOS, BAJAS Y MOVIMIENTOS ESCALAFONARIOS DEL PERSONAL OBRERO.

[PUESTO]

- SUPERVISOR DE PRODUCCION
- SUPERVISOR DE CONTROL ADMINISTRATIVO

1998 INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA GEOGRAFIA E INFORMATICA, EN CD. VALLES, S.L.P. EN EL PROGRAMA DE

CENSOS ECONOMICOS 1999, GRUPO TRADICIONAL A CARGO DEL INGENIERO ~~N17-ELIMINADO 1~~  
DESARROLLANDO MI ACTIVIDAD EN LOS MUNICIPIOS DE: CD. VALLES, TAMASOPO, LAGUNILLAS, SANTA CATARINA, RAYON, CARDENAS, ALAQUINES CD, DEL MAIZ Y EL NARANJO. TENIENDO UN VEHICULO A MI CARGO PARA APOYO A ESTA JEFATURA . REALIZANDO LAS SIGUIENTE SACTIVIDADES:

- 1) PEGA DE CONVOCATORIAS EN LOS MUNICIPIOS PERTENECIENTES A LA JEFATURA DE ZONA.
- 2) ENTREVISTAS A ASPIRANTES PARA LOS PUESTOS DE LA ESTRUCTURA OPERATIVA.
- 3) APLICACIÓN DE EXAMENES, SELECCIÓN Y CAPACITACION DEL PERSONAL.
- 4) CONSECUION DE APOYOS A PRESIDENTES MUNICIPALES INSTITUCIONES EDUCATIVAS, Y PARTICULARES.
- 5) ELABORACION DE GASTOS DE CAMPO PARA EL PERSONAL DE LA ESTRUCTURA OPERATIVA
- 6) SUPERVISION DEL PERSONAL.
- 7) ENTREGA DE REPORTES SEMANALES AL COORDINADOR DE ZONA .
- 8) ORGANIZACIÓN Y ASIGNACION DE CARGAS DE TRABAJO
- 9) CONTROL DE COBERTURA, ASI COMO DE CONTROL DE CALIDAD DE LA INFORMACION

PERSONAL QUE TUVE A MI CARGO FUE EL SIGUIENTE:

- 1 SECRETARIA
- 1 AUXILIAR DE JEFE DE ZONA
- 4 JEFES CENSALES
- 16 CENSORES
- 1 JEFE DE VALIDADORES
- 4 VALIDADORES

PERSONAL DE APOYO A ESTA JEFATURA:

- 1 ANALISTA DE CONTROL DE ZONA

1 TECNICO DE ZONA

1 INSTRUCTOR DE ZONA

[PUESTO]

• JEFE DE ZONA

1999-2000

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA GEOGRAFIA E INFORMATICA, EN TANCANHUITZ DE SANTOS, S.L.P., EN EL PROGRAMA DE XII CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA 2000, A CARGO DEL ~~N18-ELIMINADO 1~~  
~~N19-ELIMINADO 1~~ DESARROLLANDO MI ACTIVIDAD EN LOS MUNICIPIOS DE TANCANHUITZ DE SANTOS, EBANO, TAMUIN, TANQUIAN DE ESCOBEDO, SAN VICENTE TANCUAYALAB, TANLAJAS, AQUISMON, SAN ANTONIO, Y TAMPAMOLON CORONA., REALIZANDO LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

- 1) PEGA DE CONVOCATORIAS EN LOS MUNICIPIOS PERTENECIENTES A LA JEFATURA DE ZONA.
- 2) ENTREVISTAS A LOS ASPIRANTES PARA LOS PUESTOS DE LA ESTRUCTURA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL.
- 3) APLICACIÓN DE CEDULAS DE RECLUTAMIENTO Y SELECCIÓN DE PERSONAL.
- 4) SUPERVISION, SEGUIMIENTO Y CONTROL A LOS CURSOS DE CAPACITACION DE LAS ESTRUCTURAS DE LEVANTAMIENTO, SEGUIMIENTO Y CONTROL.
- 5) CONSECUACION DE APOYOS A PRESIDENTES MUNICIPALES, INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y PARTICULARES.
- 6) ELABORACION DE GASTOS DE CAMPO PARA EL PERSONAL DE LA ESTRUCTURA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL.
- 7) SUPERVISION DE CONTROL DE AVANCE Y COBERTURA EN LA JEFATURA DE ZONA.
- 8) RESPONSABLE DEL CONTROL DE CALIDAD DE LA INFORMACION LEVANTADA EN CAMPO DE LA JEFATURA DE ZONA.
- 9) RESPONSABLE DEL SISTEMA DE VERIFICACION, AVANCE Y COBERTURA (SIVAC) ASI COMO DE LOS REPORTES GENERADOS POR ESTE.
- 10) ENVIO DE INFORMACION DE LA JEFATURA DE ZONA A LA SUBCOORDINACION ESTATAL.
- 11) ENVIO DE CUESTIONARIOS CON INFORMACION A LA COORDINACION ESTATAL.
- 12) ENVIO DE INVENTARIOS DE VIVIENDAS A LA COORDINACION ESTATAL.

PERSONAL QUE TUVE A MI CARGO FUE EL SIGUIENTE:

1 TECNICO EN COMPUTACION

7 ANALISTAS DE CONTROL MUNICIPAL

14 JEFES DE VALIDADORES

40 VALIDADORES

[PUESTO]

- ANALISTA DE CONTROL DE ZONA

ATENTAMENTE



---

Q.F.B. DOMINGO FUENTES CORTEZ

## FUNDAMENTO LEGAL

- 1.- ELIMINADO 1 párrafo de 4 renglones por tratarse del domicilio, correspondiente a un dato personal identificativo de conformidad con lo establecido en los artículos 3o., fracciones XI y XVII y 138 de la LTAIPSLP, 3o., fracción VIII de la LPDPSOSLP y, el lineamiento Trigésimo Octavo de los LGCDVP.
- 2.- ELIMINADO 1 párrafo de 1 renglón por tratarse de la Nacionalidad, correspondiente a un dato personal identificativo de conformidad con lo establecido en los artículos 3o., fracciones XI y XVII y 138 de la LTAIPSLP, 3o., fracción VIII de la LPDPSOSLP y, el lineamiento Trigésimo Octavo de los LGCDVP.
- 3.- ELIMINADO 1 párrafo de 1 renglón por tratarse de la edad, correspondiente a un dato personal identificativo de conformidad con lo establecido en los artículos 3o., fracciones XI y XVII y 138 de la LTAIPSLP, 3o., fracción VIII de la LPDPSOSLP y, el lineamiento Trigésimo Octavo de los LGCDVP.
- 4.- ELIMINADO 1 párrafo de 1 renglón por tratarse del lugar de nacimiento, correspondiente a un dato personal identificativo de conformidad con lo establecido en los artículos 3o., fracciones XI y XVII y 138 de la LTAIPSLP, 3o., fracción VIII de la LPDPSOSLP y, el lineamiento Trigésimo Octavo de los LGCDVP.
- 5.- ELIMINADO 1 párrafo de 1 renglón por tratarse de la cédula profesional, correspondiente a un dato personal académico, de conformidad con lo establecido en los artículos 3o., fracciones XI y XVII y 138 de la LTAIPSLP, 3o., fracción VIII de la LPDPSOSLP y, el lineamiento Trigésimo Octavo de los LGCDVP.
- 6.- ELIMINADO 1 párrafo de 1 renglón por tratarse del número de seguridad social, correspondiente a un dato personal identificativo de conformidad con lo establecido en los artículos 3o., fracciones XI y XVII y 138 de la LTAIPSLP, 3o., fracción VIII de la LPDPSOSLP y, el lineamiento Trigésimo Octavo de los LGCDVP.
- 7.- ELIMINADO 1 párrafo de 1 renglón por tratarse de la Matrícula del servicio militar nacional, correspondiente a un dato personal identificativo de conformidad con lo establecido en los artículos 3o., fracciones XI y XVII y 138 de la LTAIPSLP, 3o., fracción VIII de la LPDPSOSLP y, el lineamiento Trigésimo Octavo de los LGCDVP.
- 8.- ELIMINADO 1 párrafo de 1 renglón por tratarse del RFC, correspondiente a un dato personal identificativo de conformidad con lo establecido en los artículos 3o., fracciones XI y XVII y 138 de la LTAIPSLP, 3o., fracción VIII de la LPDPSOSLP y, el lineamiento Trigésimo Octavo de los LGCDVP.
- 9.- ELIMINADO 1 párrafo de 1 renglón por tratarse del nombre completo, correspondiente a un dato personal identificativo de conformidad con lo establecido en los artículos 3o., fracciones XI y XVII y 138 de la LTAIPSLP, 3o., fracción VIII de la LPDPSOSLP y, el lineamiento Trigésimo Octavo de los LGCDVP.
- 10.- ELIMINADO 1 párrafo de 1 renglón por tratarse del nombre completo, correspondiente a un dato personal identificativo de conformidad con lo establecido en los artículos 3o., fracciones XI y XVII y 138 de la LTAIPSLP, 3o., fracción VIII de la LPDPSOSLP y, el lineamiento Trigésimo Octavo de los LGCDVP.
- 11.- ELIMINADO 1 párrafo de 2 renglones por tratarse del nombre completo, correspondiente a un dato personal identificativo de conformidad con lo establecido en los artículos 3o., fracciones XI y XVII y 138 de la LTAIPSLP, 3o., fracción VIII de la LPDPSOSLP y, el lineamiento Trigésimo Octavo de los LGCDVP.
- 12.- ELIMINADO 1 párrafo de 2 renglones por tratarse del nombre completo, correspondiente a un dato personal identificativo de conformidad con lo establecido en los artículos 3o., fracciones XI y XVII y 138 de la LTAIPSLP, 3o., fracción VIII de la LPDPSOSLP y, el lineamiento Trigésimo Octavo de los LGCDVP.
- 13.- ELIMINADO 1 párrafo de 2 renglones por tratarse del nombre completo, correspondiente a un dato personal identificativo de conformidad con lo establecido en los artículos 3o., fracciones XI y XVII y 138 de la LTAIPSLP, 3o., fracción VIII de la LPDPSOSLP y, el lineamiento Trigésimo Octavo de los LGCDVP.
- 14.- ELIMINADO 1 párrafo de 2 renglones por tratarse del nombre completo, correspondiente a un dato personal identificativo

Realizado con el programa TEST DATA, Generador de Versiones Públicas, desarrollado por el Gobierno Municipal de Guadalajara y con la colaboración del Instituto de Transparencia, Información Pública y Protección de Datos Personales del Estado de Jalisco y autorizada para uso por la Comisión Estatal de Garantía de Acceso a la Información Pública de San Luis Potosí.

## FUNDAMENTO LEGAL

de conformidad con lo establecido en los artículos 3o., fracciones XI y XVII y 138 de la LTAIPSLP, 3o., fracción VIII de la LPDPSOSLP y, el lineamiento Trigésimo Octavo de los LGCDVP.

15.- ELIMINADO 1 párrafo de 2 renglones por tratarse del nombre completo, correspondiente a un dato personal identificativo de conformidad con lo establecido en los artículos 3o., fracciones XI y XVII y 138 de la LTAIPSLP, 3o., fracción VIII de la LPDPSOSLP y, el lineamiento Trigésimo Octavo de los LGCDVP.

16.- ELIMINADO 1 párrafo de 2 renglones por tratarse del nombre completo, correspondiente a un dato personal identificativo de conformidad con lo establecido en los artículos 3o., fracciones XI y XVII y 138 de la LTAIPSLP, 3o., fracción VIII de la LPDPSOSLP y, el lineamiento Trigésimo Octavo de los LGCDVP.

17.- ELIMINADO 1 párrafo de 1 renglón por tratarse del nombre completo, correspondiente a un dato personal identificativo de conformidad con lo establecido en los artículos 3o., fracciones XI y XVII y 138 de la LTAIPSLP, 3o., fracción VIII de la LPDPSOSLP y, el lineamiento Trigésimo Octavo de los LGCDVP.

18.- ELIMINADO 1 párrafo de 2 renglones por tratarse del nombre completo, correspondiente a un dato personal identificativo de conformidad con lo establecido en los artículos 3o., fracciones XI y XVII y 138 de la LTAIPSLP, 3o., fracción VIII de la LPDPSOSLP y, el lineamiento Trigésimo Octavo de los LGCDVP.

19.- ELIMINADO 1 párrafo de 2 renglones por tratarse del nombre completo, correspondiente a un dato personal identificativo de conformidad con lo establecido en los artículos 3o., fracciones XI y XVII y 138 de la LTAIPSLP, 3o., fracción VIII de la LPDPSOSLP y, el lineamiento Trigésimo Octavo de los LGCDVP.

""LTAIPSLP: Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del estado de San Luis Potosí.

LPDPSOSLP: Ley de Protección de Datos Personales en posesión de los sujetos obligados del estado de San Luis Potosí.

LGCDVP: Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, a fin de garantizar la Elaboración de Versiones Públicas."

## FUNDAMENTO LEGAL

1.- ELIMINADO 1 párrafo de 2 renglones por tratarse del nombre completo, correspondiente a un dato personal identificativo de conformidad con lo establecido en los artículos 3o., fracciones XI y XVII y 138 de la LTAIPSLP, 3o., fracción VIII de la LPDPSOSLP y, el lineamiento Trigésimo Octavo de los LGCDVP.

2.- ELIMINADO 1 párrafo de 2 renglones por tratarse del nombre completo, correspondiente a un dato personal identificativo de conformidad con lo establecido en los artículos 3o., fracciones XI y XVII y 138 de la LTAIPSLP, 3o., fracción VIII de la LPDPSOSLP y, el lineamiento Trigésimo Octavo de los LGCDVP.

"LTAIPSLP: Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del estado de San Luis Potosí.

LPDPSOSLP: Ley de Protección de Datos Personales en posesión de los sujetos obligados del estado de San Luis Potosí.

LGCDVP: Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas."

# SANDRA NELY ESPINOZA SALAZAR

## CURRICULUM VITAE

<b>NOMBRE</b>	Q.F.B. SANDRA NELY ESPINOZA SALAZAR
<b>ESCUELA</b>	FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS DE LA U.A.S.L.P.
<b>CARRERA</b>	QUÍMICO FARMACOBIOLOGO

## EXPERIENCIA LABORAL

<ul style="list-style-type: none"><li>HOSPITAL CENTRAL Dr. IGNACIO MORONES PRIETO ( LABORATORIO DE ANALISIS CLINICOS</li></ul>	QUIMICO CLINICO
<ul style="list-style-type: none"><li>FARMACIA DE COSTCO S.A de C.V (SUPERVISOR DE MEDICAMENTOS CONTROLADOS)</li></ul>	QUÍMICO
<ul style="list-style-type: none"><li>LABORATORIO ACREDITADO COINSA, CONCENTRADOS INDUSTRIALES S.A de C.V.</li></ul> <p>(DETERMINACION DE ANALISIS FISICO QUIMICOS Y MICROBIOLOGICOS ( Ph, CONDUCTIVIDAD, SOLIDOS TOTALES DISUELTOS, DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO, DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO, SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO, DUREZAS DE CALCIO Y MAGNESIO, DUREZA TOTAL, CLORUROS, GRASAS Y ACEITES, FLUOR, ARSENICO, CADMIO, DETERMINACION DE COLIFORMES TOTALES Y FECALES EN AGUAS NATURALES, RESIDUALES Y EMBOTELLADAS.</p>	QUÍMICO CLÍNICO
<ul style="list-style-type: none"><li>DEPARTAMENTO DE CONTROL DE CALIDAD DEL AGUA DE LA DIRECCIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CIUDAD VALLES, S,L.P.</li></ul> <p><b>AREA DE AGUA RESIDUAL:</b></p> <p>MUESTREO Y ANALISIS DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES.</p>	QUÍMICO ANALISTA

<p>ANALISIS FISICOQUIMICOS Y MICROBIOLOGICOS.</p> <p>( Ph, CONDUCTIVIDAD, SALINIDAD, SOLIDOS TOTALES DISUELTOS, SOLICOS SUSPENDIDOS TOTALES, TURBIDEZ, CLORO RESIDUAL, DUREZA DE CALCIO Y MAGNESIO, DUREZA TOTAL, CLORUROS, NITROGENO TOTAL, FOSFORO TOTAL, DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO, DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO, MICROSCOPIA DE REACTORES BIOLOGICOS, COLIFORMES FECALES Y TOTALES,</p> <p>EN TEMPORADA DE LLUVIAS APOYO AL DEPARTAMENTO DE AGUA POTABLE.</p>	
<p style="text-align: center;"><b>CURSOS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2002 CONGRESO NACIONAL DE PATOLOGIA Y MICROBIOLOGIA CLINICA, LLEVADO ACABO EN LA CIUDAD DE MORELIA MICHOACAN.</li> <li>• 2003 CURSO ESTATAL HEMATOLOGIA CLINICA. LLEVADO ACABO EN LA CD. DE SAN LUIS POTOSI. (ASOCIACION POTOSINA DE BIOQUIMICA CLINICA APBC).</li> <li>• 2003 CURSO DE IDENTIFICACION DE GIARDIA LAMBLIA (PARASITOSIS INTESTINAL) EN NIÑOS DE 3 A 6 AÑOS.</li> <li>• LLEVADO ACABO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS DE S.L.P.</li> <li>• 2004 CURSO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA Y MICROBIOLOGIA CLINICA, LLEVADO ACABO EN LA CIUDAD DE S.L.P</li> <li>• 2005 DIPLOMADO EN QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL LLEVADO ACABO EN LA CIUDAD DE S.L.P.</li> <li>• 2005 TALLER DE VALIDACION DE METODOS ANALITICOS PARA LOS ANALISIS FISICO-QUIMICOS. LLEVADO ACABO EN LA CIUDAD DE S.L.P</li> <li>• 2006 CURSO CALIBRACION DE EQUIPOS DE LABORATORIO, LLEVADO ACABO EN LA CIUDAD DE S.L.P</li> <li>• 2006 CURSO DE MUESTREO DE AGUAS NATURALES Y RESIDUALES, LLEVADO ACABO EN LA CIUDAD DE S.L.P</li> <li>• 2009 CURSO DE OPERACIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS</li> </ul>

	<p>RESIDUALES IMPARTIDO POR LA CEA, EN LA CIUDAD DE S.L.P.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 2010 CURSO DE OPERACIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE LODOS ACTIVADOS IMPARTIDO POR LA CNA EN LA CIUDA DE S.L.P</li><li>• 2012 CURSO DE CRITERIOS DE DISEÑO Y EVALACION DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MUNICIPALES LLEVADO ACABO EN LA CIUDAD DE S.L.P IMPARTIDO POR PERSONAL DE LA CNA.</li><li>• 2012 XXVI CONVENCION ANUAL Y EXPO ANEAS QUERETARO 2012</li><li>• 2012 CURSO DE EVALUACION DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES IMPARTIDOS POR LA SEGAM EN LA CIUDAD DE S.L.P.</li><li>• 2019 CURSO DE GESTION Y OPERACIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, IMPARTIDO POR LA ESCUELA DEL AGUA, EN EL M UNICIPIO DE RIO VERDE, S.L.P.</li><li>• 2022 CURSO DE USO Y MANEJO SEGURO DEL CLORO, POR PARTE DE LA CEA EN CD. VALLES, S.L.P</li><li>• 2023 CURSO DE OPERACIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES</li><li>• 2024 CURSO OPERACIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES POR PARTE DE LA CEA Y LA CNA, EN EL MUNICIPIO DE CIUDAD VALLES, S.L.P.</li></ul>
--	--

2.- ASI COMO TAMBIEN SOLICITO ME PROPORCIONESN LAS FICHAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS DE LABORATORIO Y REACTIVOS QUE SE ESTAN OCUPANDO E EL LABORATORIO DE LA DAPA.

**R: EQUIPOS DE LABORATORIO DEL ORGANISMO OPERADOR**

EQUIPO MULTIFUNCIONAL DE MESA

EQUIPO DE PRUEBA DE JARRAS

DESTILADOR

TURBIDÍMETRO

EQUIPO MEDIDOR DE CLORO RESIDUAL LIBRE

PARRILLA SERIE DE 6

PARRILLAS CON AGITACIÓN

REACTOR PARA DQO

POTENCIÓMETRO

CONDUCTIVÍMETRO

MEDIDOR PORTÁTIL PARA OXÍGENO DISUELTO

MEDIDOR PORTATIL DE CAMPO

MICROSCOPIO

REFRIGERADORES

INCUBADORA PARA DBO

ESTUFA BACTERIOLÓGICA

HORNO ESTERILIZADOR

BALANZA ANALÍTICA

### IDENTIFICACIÓN DE REACTIVOS EN EL ALMACÉN

Reactivo	Presentación	Color	Clave	Existencia	Uso
1, 10 fenantrolina	10 g	Verde	0010	1	1
4- sulfonato de difenildiamina de bario	5 g	Azul	0195	2	-
4-aminoantipirina	100 g	Verde	0020	1	-
Aceite Engine	77 mL	Amarillo	0160	3	1
Aceite mineral	480 mL	Verde	0030	1	1
Acetato de zinc	100 g	Verde	0040	3	-
Acetona	4 L	Rojo	0010	1	1
Ácido acético glacial	2.5 L	Blanco	0010	1	1
Ácido alquil bencen sulfónico	1 g	Amarillo	0150	9	-
Ácido bórico	500 g	Verde	0050	3	1
Ácido clorhídrico	2.5 L	Blanco	0020	1	1
Ácido fosfórico	2.5 L	Blanco	0030	1	1
Ácido glutámico	100 g	Blanco	0060	1	1
Ácido nítrico	2.5 L	Amarillo	0010	1	1
Ácido salicílico	250 g	Azul	0010	3	1
Ácido sulfanílico	500 g	Verde	0070	3	-
Ácido sulfúrico	2.5 L	Blanco	0040	2	1
Agar eosina azul de metileno (EMB)	500 g	Verde	0090	3	3
Agar kligler con hierro	500 g	Verde	0100	3	1
Agar nutritivo	500 g	Verde	0110	3	1
Alcohol amílico (pentílico)	4 L	Rojo	0020	1	-
Alcohol etílico absoluto	4 L	Rojo	0030	1	1
Alcohol isoamílico	4 L	Rojo	0040	1	-
Alcohol isopropílico	4 L	Rojo	0050	1	1

Anaranjado de metilo	25 g	Verde	0140	2	2
Arsenito de sodio	250 g	Azul	0030	2	-
Azida de sodio	100 g	Amarillo	0020	1	1
Azul de bromofenol	10 g	Verde	0150	3	3
Azul de metileno	25 g	Verde	0160	2	1
Base de moller para descarboxilasa + arginina	500 g	Verde	0170	1	-
Benceno	3 L	Rojo	0060	1	1
Bicarbonato de sodio	500 g	Verde	0180	2	1
Biftalato de potasio	250 g	Verde	0192	3	1
Bilis verde brillante	450 g	Verde	0200	1	1
Bisulfato de potasio	500 g	Blanco	0060	2	-
Borato de sodio	500 g	Verde	0220	7	1
Bromato de potasio	250 g	Amarillo	0030	3	-
Bromuro de potasio	500 g	Verde	0230	3	-
Buffer de referencia pH=10	1 L	Azul	0243	1	1
Buffer de referencia pH=4	1 L	Azul	0242	1	1
Buffer de referencia pH=7	1 L	Azul	0244	1	1
Caldo lactosado	100/450 g	Verde	0250	2	1
Caldo lauril triptosa	500 g	Verde	0260	1	1
Carbón activado	500 g	Rojo	0070	2	1
Carbonato de calcio	500 g	Verde	0270	3	1
Carbonato de sodio anhidro	500 g	Verde	0280	3	1
Cianuro de sodio	500 g	Azul	0040	4	-
Clorhidrato de L-Arginina	25 g	Verde	0290	1	1
Cloroformo	4 L/1 L	Azul	0050	2	2
Cloruro de amonio	500 g	Verde	0300	5	2
Cloruro de bario	500 g	Azul	0060	2	1
Cloruro de calcio anhidro	500 g	Verde	0310	3	2

Cloruro de calcio anhidro (malla 20)	500 g	Verde	0312	3	-
Cloruro de magnesio hexahidratado	500 g	Verde	0320	3	1
Cloruro de sodio	500 g	Verde	0340	1	-
Cloruro de zinc	500 g	Blanco	0070	3	-
Cloruro de zirconilo octahidratado	100 g	Azul	0080	2	-
Cloruro estañoso dihidratado	500 g	Blanco	0080	3	1
Cloruro férrico hexahidratado	500 g	Blanco	0140	8	4
Cloruro mercuríco	100 g	Azul	0070	6	-
Cristal violeta	25 g	Verde	0360	3	3
Cromato de potasio	500 g	Azul	0090	2	-
Desoxicolato ácido de sodio (sal de sodio)	25 g	Amarillo	0040	3	1
Diclorhidrato de N-1 naftiletildiamina	25 g	Verde	0370	3	2
Dicromato de potasio	500 g	Amarillo	0050	3	1
Difenilcarbazida	25 g	Verde	0380	3	-
Ecofloc	4 L	Rojo	0080	1	-
EDTA Ácido libre	250 g	Verde	0390	2	-
EDTA Sal disódica	500 g	Verde	0392	3	2
Eter de petróleo	4 L	Rojo	0081	1	1
Eter etílico anhidro	4 L	Rojo	0082	1	-
Fenilhidrazina	100 g	Azul	0100	1	-
Fenol estabilizado	500 g	Azul	0110	1	-
Fluoruro de potasio	500 g	Azul	0120	3	-
Fluoruro de sodio	500 g	Azul	0130	3	-
Fosfato de potasio dibásico	500 g	Verde	0410	5	3
Fosfato de potasio monobásico	500 g	Verde	0412	4	2
Fosfato de sodio dibásico anhidro	500 g	Verde	0420	4	1
Fosfato de sodio dibásico heptahidratado	500 g	Verde	0422	2	1

Fosfato de sodio monobásico	500 g	Verde	0424	1	1
Glicerol	4 L	Verde	0430	1	1
Glucosa	500 g	Verde	0440	2	1
Hexano	4 L	Rojo	0090	1	1
Hexano usado	4 L	Rojo	0091	1	1
Hidróxido de aluminio	500 g	Verde	0450	2	-
Hidróxido de amonio	2.5 L	Blanco	0090	2	1
Hidróxido de potasio	500 g	Blanco	0100	1	1
Hidróxido de sodio	500 g	Blanco	0110	1	1
Indicador de ferroin	100 mL	Verde	0460	1	-
Lactosa	500 g	Verde	0470	1	-
Manitol	100 g	Rojo	0100	2	-
Medio EC	500 g	Verde	0510	2	-
Medio ENDO	500 g	Verde	0511	2	-
Medio ENDO agar Le5	500 g	Verde	0512	1	-
Medio FC	500 g	Verde	0513	1	-
Medio LIA (Lisine Iron Agar)	500 g	Verde	0514	1	-
Medio TSI (Triple Sugar Iron Agar)	500 g	Verde	0516	1	-
Metanol	4 L	Rojo	0110	1	1
Molibdato de amonio tetrahidratado	500 g	Verde	0520	1	1
Murexida	5 g	Verde	0530	2	1
Negro de Eriocromo T	25 g	Verde	0540	2	2
Nitrato de amonio	500 g	Amarillo	0140	1	-
Nitrato de plata	100 g	Amarillo	0060	2	2
Nitrato de potasio	500 g	Amarillo	0070	1	-
Nitrato de sodio	500 g	Amarillo	0080	2	1
Oxalato de sodio	250 g	Azul	0140	2	-

Óxido de calcio	500 g	Azul	0150	1	-
Óxido de magnesio	500 g	Azul	0160	1	1
Óxido de mercurio rojo purificado	100 g	Azul	0170	2	1
Patrón de sulfanilamida	9 unid.	Verde	0550	1	1
p-dimetilaminobenzaldehído	10 g	Blanco	0180	2	-
Peptona de carne	25 g	Verde	0560	1	1
Permanganato de potasio	500 g	Amarillo	0090	2	-
Peróxido de hidrógeno	950 mL	Amarillo	0100	1	1
Propanol	2 L	Rojo	0140	1	1
Púrpura de Bromocresol	10 g	Verde	0570	3	1
Reactivo Erlich	100/125 mL	Verde	0580	2	-
Rojo de fenol	5 g	Verde	0830	1	-
Rojo de metilo	25 g	Verde	0610	1	-
Sacarosa	500 g	Verde	0620	1	-
Sal disódica de fenolftaleína	100 g	Verde	0630	1	1
Sílica gel	1 Kg	Azul	0180	1	1
Solución ácida preservativa	236 mL	Blanco	0170	1	1
Solución de amoníaco	1 L	Azul	0240	1	1
Solución de carbonato de sodio	500 mL	Blanco	0150	2	-
Solución de lavado	500 mL	Blanco	0160	1	1
Solución de nitrato de plata	250 mL	Amarillo	0061	1	1
Sulfato de aluminio	500 g	Verde	0650	1	-
Sulfato de aluminio y potasio	500 g	Verde	0665	4	1
Sulfato de calcio	250 g	Verde	0685	2	
Sulfato de magnesio heptahidratado	500 g	Verde	0670	5	2
Sulfato de mercurio	125/100 g	Azul	0190	3	3
Sulfato de plata	25 g	Verde	0680	2	1

Sulfato de potasio	0.5/2.5 Kg	Verde	0690	3	-
Sulfato de sodio anhidro	500 g	Verde	0700	3	-
Sulfato de zinc	500 g	Verde	0710	2	-
Sulfato ferroso amónico hexahidratado	500 g	Verde	0720	1	1
Sulfato ferroso heptahidratado	500 g	Verde	0730	3	1
Sulfato manganoso monohidratado	500 g	Verde	0740	1	1
Sulfito de sodio anhidro	500 g	Verde	0750	1	1
Sulfuro de sodio	100 g	Rojo	0130	1	-
Telurito de potasio trihidratado	100 g	Blanco	0155	2	-
Tetracloruro de carbono	2.5 L	Azul	0200	1	1
Tierra de diatomeas	500 g	Verde	0760	4	1
Tiosulfato de sodio anhidro	500 g	Verde	0770	2	1
Tiosulfato de sodio pentahidratado	500 g	Verde	0772	4	1
Tolueno	1 L	Rojo	0120	1	-
Yodato de potasio	500 g	Amarillo	0130	1	1
Yodo lugol	500 mL	Azul	0230	1	1
Yodo resublimado	100 g	Blanco	0130	1	-
Yoduro de mercurio	50 g	Azul	0220	2	-
Yoduro de potasio	500 g	Verde	0800	1	1
Yoduro de sodio	500 g	Verde	0810	2	1
Zafranina	10 g	Verde	0820	2	-

3.- ASI COMO COPIA DE LOS INFORMES QUE SE RALIZARON EN LA ADMINISTRACION 2021 – 2024 SOBRE LA CALIDAD DE AGUA QUE PROPORCIONA LA DAPA.

R:

CONCENTRADO ANUAL 2021 PARÁMETRO: CLORO RESIDUAL LIBRE.

UNIDADES: mg/l

ZONA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
NORTE	1.1	1.2	1.2	1.0	1.4	1.1	1.1	1.0	1.2	1.1	1.0	1.1
SUR	1.2	1.1	1.1	1.3	1.6	1.4	1.4	1.2	1.0	1.1	1.2	1.0
ORIENTE	1.0	1.1	1.0	1.6	1.9	1.8	1.5	1.8	1.6	1.1	1.4	1.5
PONIENTE	1.1	1.1	1.0	1.6	1.9	1.8	1.7	1.7	1.6	1.1	1.5	1.5

CONCENTRADO ANUAL 2021 PARÁMETRO: TEMPERATURA

UNIDADES: °C

ZONA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
NORTE	21.3	21.1	21.5	23.1	28.6	27.8	28.4	27.8	28.3	23.5	20.3	20.4
SUR	21.3	21.2	21.6	23.1	28.6	27.8	28.6	27.8	28.2	23.5	20.3	20.3
ORIENTE	21.3	21.2	21.5	23.2	28.5	27.9	28.6	27.9	28.2	23.4	20.5	20.4
PONIENTE	21.3	21.2	21.4	23.1	28.6	27.8	29.1	27.7	28.3	23.5	20.5	20.4

CONCENTRADO ANUAL 2021 PARÁMETRO: CONDUCTIVIDAD.

UNIDADES: μS/cm

ZONA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
NORTE	1028	1030	1210	1220	1275	1280	900	520	600	496	512	520
SUR	1028	1030	1210	1220	1276	1276	910	520	600	496	512	520
ORIENTE	1028	1030	1210	1220	1276	1276	910	520	604	490	510	520
PONIENTE	1028	1032	1210	1220	1276	1276	900	522	604	490	511	520

CONCENTRADO ANUAL 2021

PARÁMETRO: pH

UNIDADES: Ph.

ZONA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
NORTE	7.7	7.7	7.3	7.6	7.7	7.7	7.9	7.7	7.9	7.6	7.8	7.7
SUR	7.7	7.4	7.7	7.6	7.7	7.7	7.9	7.8	7.9	7.5	7.8	7.7
ORIENTE	7.1	7.4	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.5	7.7	7.8
PONIENTE	7.6	7.5	7.4	7.7	7.6	7.6	7.8	7.7	7.9	7.5	7.7	7.8

CONCENTRADO ANUAL 2021 PARÁMETRO: DUREZA TOTAL

UNIDADES: mg/l (como

CaCO<sub>3</sub>)

ZONA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
NORTE	610	633	700	740	745	776	440	440	428	504	519	560
SUR	610	633	701	740	745	774	440	440	428	504	519	560
ORIENTE	610	633	700	746	746	774	440	440	424	504	520	560
PONIENTE	610	633	700	740	745	774	440	440	424	508	520	560



CONCENTRADO ANUAL 2022 PARÁMETRO: CLORO RESIDUAL LIBRE UNIDADES: mg/l

ZONA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
NORTE	1.4	1.2	1.6	1.2	1.5	1.4	1.6	1.2	1.0	1.1	1.3	1.2
SUR	1.5	1.2	1.3	1.6	1.4	1.0	1.2	1.0	1.2	1.1	1.2	1.0
ORIENTE	1.0	1.3	1.1	1.4	1.4	1.4	1.5	2.0	2.1	1.5	1.2	1.1
PONIENTE	1.1	1.3	1.1	1.4	1.4	1.4	1.5	1.9	2.2	1.5	1.2	1.2

CONCENTRADO ANUAL 2022 PARÁMETRO: TEMPERATURA. UNIDADES: °C

ZONA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
NORTE	21.4	21.2	22.5	27.4	27.6	27.6	29.4	28.4	27.4	26.9	24.3	20.1
SUR	21.4	21.3	22.4	27.9	27.1	27.1	29.6	28.3	27.6	26.9	24.5	20.0
ORIENTE	21.3	21.2	22.5	27.6	27.6	27.6	29.6	28.6	27.4	26.8	24.8	20.1
PONIENTE	21.3	21.2	22.5	27.4	27.6	27.6	29.4	28.4	27.8	26.8	24.6	20.1

CONCENTRADO ANUAL 2022 PARÁMETRO: CONDUCTIVIDAD. UNIDADES: µS/cm

ZONA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
NORTE	1026	1024	1212	1212	1204	1204	846	836	480	500	722	890
SUR	1026	1024	1212	1212	1204	1204	846	836	480	500	722	890
ORIENTE	1026	1022	1212	1212	1200	1200	842	840	480	510	724	900
PONIENTE	1026	1022	1212	1212	1200	1200	846	836	476	500	724	890

CONCENTRADO ANUAL 2022 PARÁMETRO: pH UNIDADES: Ph.

ZONA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
NORTE	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.6	7.7	7.8	7.1	7.7
SUR	7.4	7.7	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.7	7.9
ORIENTE	7.5	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.2	7.4	7.6	7.5	7.9
PONIENTE	7.4	7.4	7.8	7.8	7.8	7.8	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.6

CONCENTRADO ANUAL 2022 PARÁMETRO: DUREZA TOTAL UNIDADES: mg/l (como CaCO<sub>3</sub>)

ZONA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
NORTE	614	632	696	696	700	700	480	480	380	416	480	480
SUR	614	632	696	696	700	700	480	480	380	420	480	480
ORIENTE	614	628	692	692	700	700	480	480	376	420	480	476
PONIENTE	614	632	696	696	696	696	484	476	376	416	480	476

CONCENTRADO ANUAL 2022 PARÁMETRO: SALINIDAD UNIDADES: %

ZONA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
NORTE	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.2	0.2	0.4	0.4
SUR	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.2	0.2	0.4	0.4
ORIENTE	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.2	0.2	0.4	0.4
PONIENTE	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.2	0.2	0.4	0.4







CONCENTRADO ANUAL 2024 PARÁMETRO: CLORO RESIDUAL LIBRE. UNIDADES: mg/l

ZONA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
NORTE	1.2	1.0	1.3	1.1	1.3	1.2	1.0	1.1	1.2	1.0		
SUR	1.0	1.2	1.0	1.3	1.2	1.1	1.0	1.1	1.2	0.9		
ORIENTE	0.9	1.0	1.2	1.0	1.0	1.3	3.0	2.7	2.2	0.9		
PONIENTE	0.9	1.0	1.2	1.0	1.0	1.3	3.0	2.7	2.2	1.1		

CONCENTRADO ANUAL 2024 PARÁMETRO: TEMPERATURA. UNIDADES: °C

ZONA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
NORTE	22.4	23.4	24.3	26.3	29.9	27.7	25.5	25.7	24.9	22.4		
SUR	22.3	23.4	24.3	26.3	29.9	27.6	25.5	25.6	24.8	22.3		
ORIENTE	22.5	23.4	24.3	26.3	29.7	27.4	25.8	25.2	24.6	22.4		
PONIENTE	22.4	23.2	24.2	26.2	29.7	27.6	25.7	25.8	24.9	22.5		

CONCENTRADO ANUAL 2024 PARÁMETRO: CONDUCTIVIDAD. UNIDADES: µS/cm

ZONA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
NORTE	1200	1240	1300	1326	1364	1620	480	670	600	616		
SUR	1200	1240	1300	1326	1364	1620	480	676	600	620		
ORIENTE	1200	1240	1300	1326	1360	1620	480	670	605	620		
PONIENTE	1200	1240	1280	1326	1360	1622	480	670	605	620		

CONCENTRADO ANUAL 2024 PARÁMETRO: pH. UNIDADES: Ph.

ZONA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
NORTE	7.7	7.8	7.8	7.7	7.8	7.4	6.9	7.1	7.7	7.2		
SUR	7.4	7.7	7.6	7.7	7.9	7.5	6.5	7.4	7.2	7.6		
ORIENTE	7.4	7.7	7.6	7.7	7.4	7.5	6.5	7.2	7.6	7.5		
PONIENTE	7.6	7.7	7.4	7.7	7.6	7.5	6.3	7.5	7.6	7.5		

CONCENTRADO ANUAL 2024 PARÁMETRO: DUREZA TOTAL UNIDADES: mg/l (como CaCO<sub>3</sub>)

ZONA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
NORTE	740	744	770	800	800	320	220	228	254	258		
SUR	740	744	770	800	800	320	220	228	254	258		
ORIENTE	740	744	764	800	800	324	220	228	254	258		
PONIENTE	736	740	764	800	300	324	224	224	250	254		

CONCENTRADO ANUAL 2024 PARÁMETRO: SALINIDAD UNIDADES: %

ZONA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
NORTE	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.2	0.2	0.3	0.3		
SUR	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.2	0.2	0.3	0.3		
ORIENTE	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.2	0.2	0.3	0.3		
PONIENTE	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.2	0.2	0.3	0.3		





Sin otro particular, quedo de Usted

**ATENTAMENTE**



---

**Ing. Agustín Díaz Ruiz**  
**Subdirector de Área Técnica de la DAPA**

c.c.p. Archivo