Nº	Componente Ambiental	Impacto Ambiental	Especificaciones	Indicador Ambiental	Unidad de Reporte
1	Agua	Contaminacion del Recurso hidrico	Es el agua utilizada para la fabricacion de un bien o un servicio, que fue retirada de una cuenca hidrografica y que no queda disponible para uso posterior	CONSUMO ESPECIFICO DE AGUA (Agua Captada − Agua descargada) / Produccion x100	1/Unidad de Produccion
2	Agua	Contaminacion del Recurso hidrico	Aguas superficiales: Rios, lagos oceanos. Aguas subterraneas: Pozos. Aguas de lluvia, Aguas residuales	Agua superficiales + Agua subterranea + Agua lluvia + agua residuales + servicios de abastecimiento	M/3 año
3	Agua	Contaminacion del Recurso hidrico	Volumen total de vertidos de agua Programados por Destino calidad del agua incluso el metodo de Tratamiento	Descargas= caudal Promedio del efluente l/s *Duracion de la actividad que genera el efluente a/año 136 SST= (SST del efluente mg/l descarga m3/año) 3,6E-07	Descargas = m3/año SST: T/año PH
4	Fauna y Flora	Perdida de Biodiversidad	Instalacion ubicada dentro, adyacente o que contiene areas protegidas o de gran valor para la biodiversidad 1000 metros o menos del limite soportes IBAT. EIAS RESTRICCION ESPECIAL	Porcentaje de especies activas e inactivas con gran valor para la biodiversidad y que tienen plan de manejo de la biodiversidad	NO APLICA

Escaneado con CamScanner

Nº	Componente Ambiental	Impacto Ambiental	Especificaciones	Indicador Ambiental	Unidad de Reporte
5	Fauna y Flora	Perdida de Biodiversidad	Area intervenida liberada que ha sido rehabilitada es un area en lo que se ha finalizado las labores de establecimiento	Porcentaje de area intervenida liberada que ha sido rehabilitada en canteras activas e inactivas	NO APLICA
6	Cemento	Material Particulado	Consumo de materia Prima alternativa seleccionados debido a los contenidos de manera utiles como el calcio, la silice, la alumina y el hierro que pueden utilizarse en el horno y en la molienda de cemento	Material Alter. Clinker + Molienda cemento / Material Alter. Clinker + Material Alter. Molienda cemento + Materia Prima Clinker + Materia Alter. Molienda cemento x100	
7	Cemento	Material Particulado	Energia contenida en los combustibles alternativos consumidos dividido por el consumo calorico total del horno	Consumo calorico (combustible alternativo + Biomasa). TJ/año / Consumo calorico Total Horno, TJ/año	
8	Cemento	Material Particulado	Surgio de la ii para el diseño y construcción de edificio	Materia Prima alternativa que reemplaza cemento / Fraccion cementante en la mezcla x100	

Escaneado con CamScanner

N°	Componente Ambiental	Impacto Ambiental	Especificaciones	Indicador Ambiental	Unidad de reporte
9	[illegible]	[illegible]	Emisiones totales de CO2, excluyendo las emisiones provenientes de la autogeneracion de energia y de los combustibles alternativos	Kg CO2/T material cementante	
10	[illegible]	[illegible]	Las emisiones directas de GEI (alcance 1) pueden proceder de las siguientes fuentes: /Combustion de combustibles en fuentes fijas como hornos, secadores entre otros, /Procesamiento fisico o quimico como la descarbonatacion	Cemento-CSI variable EPc = Variable E9- variable AS C	
11	Aire	Contaminacion atmosfera	Prevencion y reduccion Reutilizacion, reciclaje, recuperacion, combustion, otros	RESIDUOS PELIGROSOS + RESIDUOS NO PELIGROSOS	
12	Aire	Contaminacion atmosfera	Coprocesamiento / Energia a base de residuos / Incineracion	RESIDUOS PELIGROSOS + RESIDUOS NO PELIGROSOS	
13	Aire	Contaminacion atmosfera	Rellenos, sanitarios, celdas de seguridad, escombreras	RESIDUOS PELIGROSOS + RESIDUOS NO PELIGROSOS	

Escaneado con CamScanner

Indicadores ambientales de la empresa argos

Nº	Componente ambiental	Impacto ambiental	Especificaciones	Indicador ambiental	Unidad de Reporte
1	agua	Cotaminacion del Recurso Hidrico	Es el agua utilizada para la fabricacion de un bien o servicio que Fue retirada de un cuenca hidrografica y que no queda disponble para su uso posterior.	agua captadas (GRI 303-3) m3 / agua descargada (GRI 303-4) m3 / Produccion	1/ Unidad de Produccion
2	agua	contaminacion del Recurso hidrico.	volumen total de agua extraida en m3 desglosado en: agua superficiales: como rios lagos y oceanos.	aguas superficiales y aguas subterraneas + agua Residuales de otros organizaciones + servicios de abastecimiento.	m/3 año.
3	agua	Cotaminacion del Recurso hidrico	Corresponde a el volumen total de agua Programadas Programadas por Destino cantidad del consumo del agua incluyendo el metodo de tratamiento.	Descargas= caudal Por medio de el efluente vs. Duracion de la actividad que genera el efluente n/a Frecuencia de la actividad que genera el efluente a/año 3.6.	Descargas = m3/año sst + /año ph
4	Fauna y Flora.	Perdida de Biodiversidad	Instalacion ubicada dentro de o que contiene areas Protegidas o de gran valor para la biodiversidad	Porcentaje de canteras activas e inactivas con gran valor para la biodiversidad y que tienen plan de manejo de la biodiversidad	No aplica

Escaneado con CamScanner

N°	Componente ambiental	Impacto ambiental	especificaciones	Indicador ambiental	unidad de Reporte.
5	Fauna y Flora	(Perdida de Biodiversidad	area intervenida para liberada que ha sido Rehabilitada en un area en la que se ha finalizado las labores de establecimiento.	Porcentaje de area intervenida liberada que ha sido Rehabilitada en canteras activas e inactivas	No aplica
6	Cemento	material Particulado	terminos de referencia para la elaboracion planes de cierre. (Rehabilitacion) para las minas de argos	Consumo de materia prima alternativa Seleccionadas teniendo en cuenta los contenidos de minerales utiles como el calcio, la silicona la Silice la alumina y el hierro que pueden utilizarse.	material alternativo Clinker + molienda Cemento material alternativo Clinker + molienda Cemento materia prima Clinker materia prima molienda Cemento.
7	Cemento	material Particulado	energia contenida en los combustible alternativas Consumido dividido por el consumo total del horno?	material cementante Suplementario concreto.	material prima alternativa que Remplaza cemento Fraccion Cementante en la mezcla
8	Cemento	material particulado	Contaminacion del suelo.	Reemplazo de combustible fosiles por alternativos.	consumo calorico (combustible alternativo tecnologia) TJ/año. consumo calorico total Horno TJ/año

Escaneado con CamScanner

N°	Componente ambiental.	Impacto ambiental.	especificaciones	Indicador ambiental	Unidades de Reporte
9.	aire	Contaminación atmosferica	de emisiones directas de Gei asociadas y pueden proceder de las siguientes fuentes.	• Combustion de combustible en fuentes fijas como hornos secadores, entre otros. • procesamiento fisico o quimico como la descarbonatacion.	Kg CO2/t material Cementante
10	aire	Contaminacion atmosferico	Cemento - CSi Variable 59 = Variable 59 - Variable 45C.	Variable 59: emisiones absolutas CO2 brutas, incluidos el CO2 de la Variable 45C, CO2 de generacion de energia de separada si tu combustible fosiles.	Consumo de Combustble it/ año poder Calorifico Interior del Combustible C€j/t) Factor de emision.
11	aire	Contaminacion atmosferico	Son consideradas como aquellas productos del consumo de energia electrica Proveniente de la red	Cemento CSi variable 499 = linea 33C/1000 linea 33C; consumo de energia externo total para la fabricacion.	Concreto agregado. Consumo de energia electrica comprado a la red nacional factor de emision Kg CO2/mwh)/ 1000 000

Escaneado con CamScanner

Nº	Componente ambiental	Impacto ambiental	Especificaciones	Indicador ambiental	Unidad de Reporte.
12.	Aire	Contaminación atmosférica	• Se expresan como emisiones absolutas de material Particulado, SO2 y NOX. • Se expresan como emisiones absolutas de material particulado.	Oxidos de nitrogeno (NOX) oxidos de azufre (SOx) y otras emisiones significativas al aire Gri 305-7	Rata de emisión Kg / h° Horas de operación de equipo h / 1000.
13	Aire	Contaminación atmosférica	Corresponden al indice obtenido entre las emisiones que proceden de los hornos y enfriadores y la producción de clinker. NO Se incluye molienda de cemento.	Emisiones especificas de material Particulado, SO2 y NOX	Emisión absoluta (T/año) producción de clinker (T/año) * 1000000

Escaneado con CamScanner

Trabajo

LÍNEA BASE

Sena

Arwen Montero

Manotas

Moisés amaya yepez

Jesús Roca

San José de luruaco

Escaneado con CamScanner

Objetivo

Actual mediante la construcción de red de atarjeas, plantas de bomberos y emisores de aprensión para Captar y conducir el agua residual asta el sitio seleccionado donde se ubicará

Escaneado con CamScanner

El tratamiento consistente en un sistema lagunar que produzca efluentes de características tales que pueden ser utilizadas en la irrigacion

Escaneado con CamScanner

La población de Puerto San Carlos Alcanza los 4716 habitantes de acuerdo al conteo elaborado por instituto Nacional de Geografía e informática en 2005 mismo que se abastecen de dos

Escaneado con CamScanner

pozos profundos que en conjunto producen 37 LPS para el consumo humano y los requerimientos de las plantas procesadoras de pescado se encuentran rodeado casi en su totalidad por aguas marinas

Escaneado con CamScanner

del océano Pacífico y carece de red de alcantarillado sanitario usándose fosas secticas y letrinas principalmente con las molestias y riesgos ala salud que está situación conllevan

Escaneado con CamScanner

actualmente el gobierno de la baja California Sur, A3 a través de comisión estatal del Agua desarrolla trabajos tendientes a corregir la situación

Escaneado con CamScanner

Medio Biótico componente

flora : en este componente los impactos son adversos, significativos, mitigables debido a que se va hacer el rescates de especies, directo y permanente sobre el medio

Componente fauna :se percibe un impacto a verso poco significativo al realizar las actividades de medición. El ruido de la máquina y vehículos, harán que la fauna que habita en las inmediaciones del proyecto se refugio en zonas más alegadas

- **Medio social**

  componente empleo en este sentido hay un impacto benéfico poco significativo, es directo sobre el medio, temporal

Escaneado con CamScanner

- **Medio Abiótico** componente aire los trabajos de medición del predio presentarán un impacto a verso poco significante, dado que es un grupo reducido de personas que trabajan cuando

Escaneado con CamScanner

mucho como cuatro o cinco semanas usando herramientas manual, en cambio los trabajos para rescatar y remover la vegetación producirá en efectos adversos significativo

Escaneado con CamScanner

reversibles directo e in recuperables

- **Componente suelo**

  Al igual que el punto anterior los trabajos de medición del predio provocan impactos a versos, pocos significativo, reversibles y recuperables y los trabajos de desmontes producen impacto a versos, muy intensos, directo sobre el

Escaneado con CamScanner

FACTORES AMBIENTALES IMPACTADOS		ACCIONES QUE IMPACTAN	ETAPA DE CONSTRUCCION			
			Terracerías (cortes y relleno)	Construcción de estanques inc. Colocación de	Estructuras de interconexión	Instalaciones hidráulicas
Medio Físico	Físico	Aire	ADf	ADf		
		Mar				BDp
		Suelo	ADpir	ADpir	ADpir	ADpir
	Biótico	Flora	ADpir	ADpir		
		Fauna	ADpir	ADpir		
	Perceptual	Paisaje	ADpir	ADp		
Medio socioeconómico	Social	Empleo	BDt	BDt	BDt	BDt
	Económico	Renta				
		Sector Turístico				
		Finanzas				

Escaneado con CamScanner

detecta un impacto benéfico, significativo y temporal en térmicos económicos por la derrota que va a generar en la población la realización de obras en esta fase se construcción

Escaneado con CamScanner

autorización en materia de impacto ambiental de la Secretaria:

Fracción VII.- Cambios de uso del suelo de áreas forestales, así como de selvas y zonas áridas;

Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable

Articulo 1°: La presente Ley es reglamentaria del articulo 27 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, sus disposiciones son de orden e interés publico y de observancia general en todo el territorio nacional, y tiene por objeto regular y fomentar la

conservación, protección, restauración, producción, ordenación, cultivo, manejo y aprovechamiento de los ecosistemas forestales del país y sus recurso.

Artículo 7.- Para los efectos de esta Ley se entenderá por:

Fracción V.- Cambio de uso del suelo en terreno forestal: La remoción total o parcial de la vegetación de los terrenos forestales para destinarlos a actividades no forestales.

Fracción XL.- Terreno forestal: El que esta cubierto por vegetación forestal.

Artículo 12: Son atribuciones de la Federación:

Fracción XXIX.- Expedir, por excepción, las autorizaciones de cambio de uso de suelo de los terrenos forestales, así como controlar y vigilar el uso del suelo forestal.

Artículo 16.- La Secretaría ejercerá las siguientes atribuciones:

Fracción XX.- Expedir, por excepción las autorizaciones de cambio de uso de los terrenos forestales

Articulo 117.- La Secretaria sólo podrá autorizar el cambio de uso del suelo en los terrenos forestales, por excepción, previa opinión de los miembros del Consejo Estatal Forestal de que se trate y con base en los estudios técnicos justificativos que demuestren que no se compromete la biodiversidad, ni se provocara la erosión de los suelos, el deterioro de la calidad del agua o la disminución en su captación; y que los usos alternativos del suelo que se propongan sean mas productivos a largo plazo. Estos estudios se deberán considerar en conjunto y no de manera aislada.

Escaneado con CamScanner

LAGUNAS DE OXIDACIÓN

APRENDIZ: Inoira Isabell Ian Bolaño.
Alicia Esther Martinez Arrieta.
Silena Maria Padilla Oñuendo.
Sugeidys Vanessa Rodriguez Olmos.
Paula Marcela Patiño Lechuga.

Instructores: Scarlis Escorcia
Jesus Roca

Programa técnico en Manejo ambiental

I.E.F.H.R

2020

Scanned by CamScanner

PREGUNTAS

1 NOMBRE DEL PROYECTO.
2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.
3 OBJETIVOS DEL PROYECTO.
4 ALCANCE DEL PROYECTO.
5 DELIMITACIÓN DEL AREA DE ESTUDIO.
6 DESCRIPCIÓN DE MEDIO FISICA
7 MEDIO BIOTICO.
8 MEDIO ABIOTICO.
9 MEDIO SOCIAL.
10 MAPAS TEMATICOS.
11 REFERENCIAS UTILIZADAS.

Scanned by CamScanner

1- Nombre del Proyecto.

Laguna de oxidación

2- Descripción del Proyecto

Laguna de oxidación.

La laguna de oxidación está ubicada, en nueva Rosita, San Juan de Sabinas, Coahuila de Zaragoza, México. Laguna, de oxidación se encuentra localizada a 3 km de la ESI y a 219 km de la Rio Grande Viaje Carretera. El lago más cercano, fuente iglesia, se encuentra a 28 km. El Playa más cercano, carlos christ south Beach, se encuentra a 378 km.

El museo más cercano, casa de la cultura "Maria Pilar", se encuentra a 3 km. El Parque más cercano, Chaparral WWP, se encuentra a 184 km. El Castillo más cercano, fuente de Oviedo, se encuentra a 59 km. El ciudad más cercano, Nueva Rosita, se encuentra a 1 km.

Scanned by CamScanner

3. Objetivos Del Proyecto.

Objetivo especifico:

Determinar los criterios ambientales, Del sitio escogido para la construcción de la obra.

Objetivo General:

- Consiste en la Construcción de un Sistema lagunar para la estabilización de aguas residuales domésticas y su reuso con fines agrícolas

4. Alcance Del Proyecto:

la localidad de Puerto San carlos se ubica a 260 km al noroeste de ciudad de la Paz, Capital del estado de Baja california Sur, a 50 km al Poniente de ciudad constitución, cabecera municipal. las coordenadas geográficas al centro del Poblado son: 24° 47' 15" de latitud al oeste del meridiano de Greenwich. la altitud media es de 300 Metros Sobre el nivel medio de mar. El Sitio del Proyecto se localiza a 2.5 km al oriente del casco urbano.

Scanned by CamScanner

5. DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO

Criterios ambientales: El sitio escogido para la construcción de la obra, para la construcción de la obra, es un terreno, forestal, se considera que es un área ideal para este tipo de proyectos, porque los impactos negativos serán mitigados, está alejada de la zona poblada y de los manantiales y en dirección opuesta a los vientos dominantes. Consiste en un terreno de 25 hectáreas que antes pertenecía al Ejido Matancitas y fue cedido al organismo operador del Sistema de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de municipio de Comondú. Se anexa acta de asamblea.

6. DESCRIPCIÓN DEL MEDIO FÍSICO.

El Poblado de San Carlos es un lugar estratégico como punto de desembarco para la entrada y salida de Productos tanto de la industria pesquera como del sector agropecuario. Por ello es importante crear un ordenamiento urbano dotando de los servicios públicos para incrementar el crecimiento económico y mejorar la calidad de vida de las familias. La implementación del sistema de tratamiento es parte fundamental para regular el servicio de alcantarillado y evitar la contaminación del medio ambiente.

Scanned by CamScanner

7. MEDIO BIÓTICO:

las actividades Desmantecantamación de terrafién, Para la laguna, Disposición del material Sobrante, Descarte Para la laguna de oxidación, excavaciones, Construcción de las lagunas, arranque y Puesta en Marcha del Sistema y operación y mantenimiento de las lagunas, Producen efectos con CE entre (-5 y -6,3) originando impactos medios. El resto de Actividades, dan origen a efectos leves, siendo la Calificación negativa más alta para los Sistemas anaerobios.

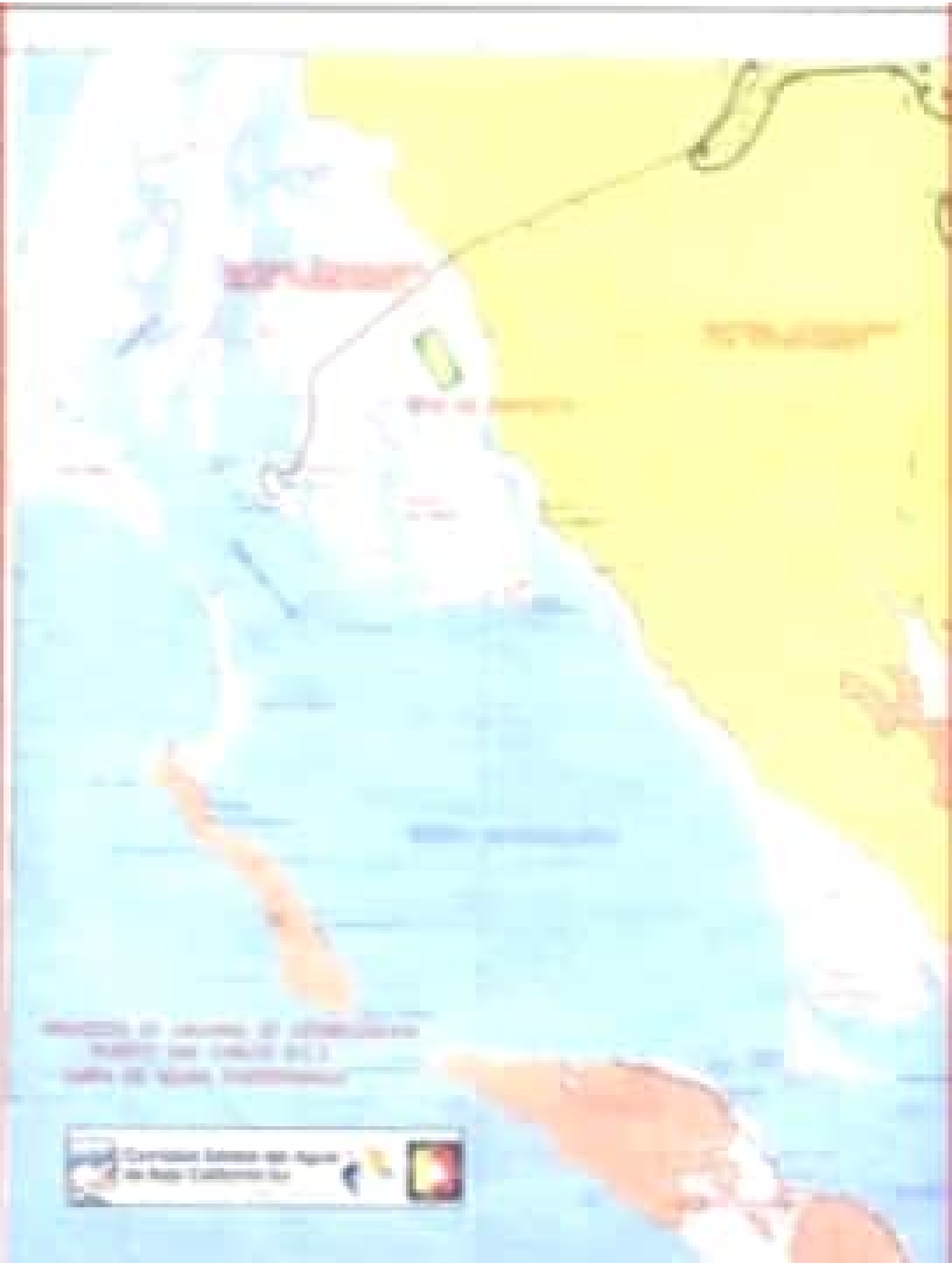
8. MEDIO ABIÓTICO:

los factores abióticos incluyen las condiciones físicas y recursos no vivos que afectan a los organismos vivos en términos de crecimiento, mantenimiento y reproducción. los recursos se definen como sustancias, energía u objetos en el medio ambiente requeridos por un organismo y consumidos o bloqueados para su uso por otros organismos.

Scanned by CamScanner



Scanned by CamScanner



Scanned by CamScanner



Scanned by CamScanner



Scanned by CamScanner

9. MEDIO SOCIAL:

San carlos cuenta con el servicio de energía eléctrica de la planta termoeléctrica de comisión federal de electricidad ubicada en las afueras de la población, también cuenta con el servicio de agua potable que es suministrado a través del acueducto paralelo a la carretera y que tiene su captación a 25 km al oriente, en la zona del poblado josefa ortiz.

11. REFERENCIAS UTILIZADAS.

Gobierno del Estado de Baja California Sur
Comisión Estatal del Agua.
Manifestación de Impacto Ambiental del Proyecto de lagunas de estabilización de Aguas Residuales en Puerto San Carlos, Municipio de Comondú, B.C.S.

Scanned by CamScanner

PROGRAMA TECNICO EN MANEJO AMBIENTAL.

MUESTREO AMBIENTAL

INTEGRANTES: LEIDY HERNÁNDEZ JULIO.

SHARITH SARMIENTO ANGULO.

INSTRUCTORES: JESÚS ROCA.

SCARLIS ESCORCIA.

GRADO: 10°C.

INSTITUCIÓN DE SABANALARGA FERNANDO HOYOS RIPOLL.

MUESTREO

Es proceso de seleccionar un conjuntos de individuos de una Poblacion con el fin de estudiarlos y poder caracterizar el total de la poblacion

MUESTRA: Es una parte de la poblacion con la que realmente se realiza el estudio

IMPORTACIA: radica en que la importancia sobre sustancias contaminantes haber ser significativa y fiable, de manera que la toma de decisiones sobre el sitio potencialmente contaminado sea adecuada a su particular problemática

POBLACION: Es el conjunto de elemento que son objeto de estudio estadistico.

CARACTERISTICAS:

- Atiendes a proporcionar los mismos resultados evaluados los elementos de conglomerados son heterogeneos
- Las muestras se seleccionan al azar no se seleccionan por los investigadores
- Cada elemento de la poblacion tiene la misma probabilidad de ser elegidos

Tipos

MUESTREO PROBABILISTICO que todos los individuos de la Poblacion a estudiar tienen una Probabilidad conocida asociada al hecho de entrar en el estudio

Se divide en

- Aleatoria simple
- Estratificado
- Sistematica
- Cristalla multiple

MUESTREO NO PROBABILISTICO: Son aquellos en los que no conocemos la Probabilidad de que un elemento de la Poblacion Base a formar parte de la muestra la cual la seleccion de los elementos muestrales depende en gran medida del criterio y juicio del investigador

Se divide en

- de conveniencia
- discrecional
- Por cuotas

MUESTREO

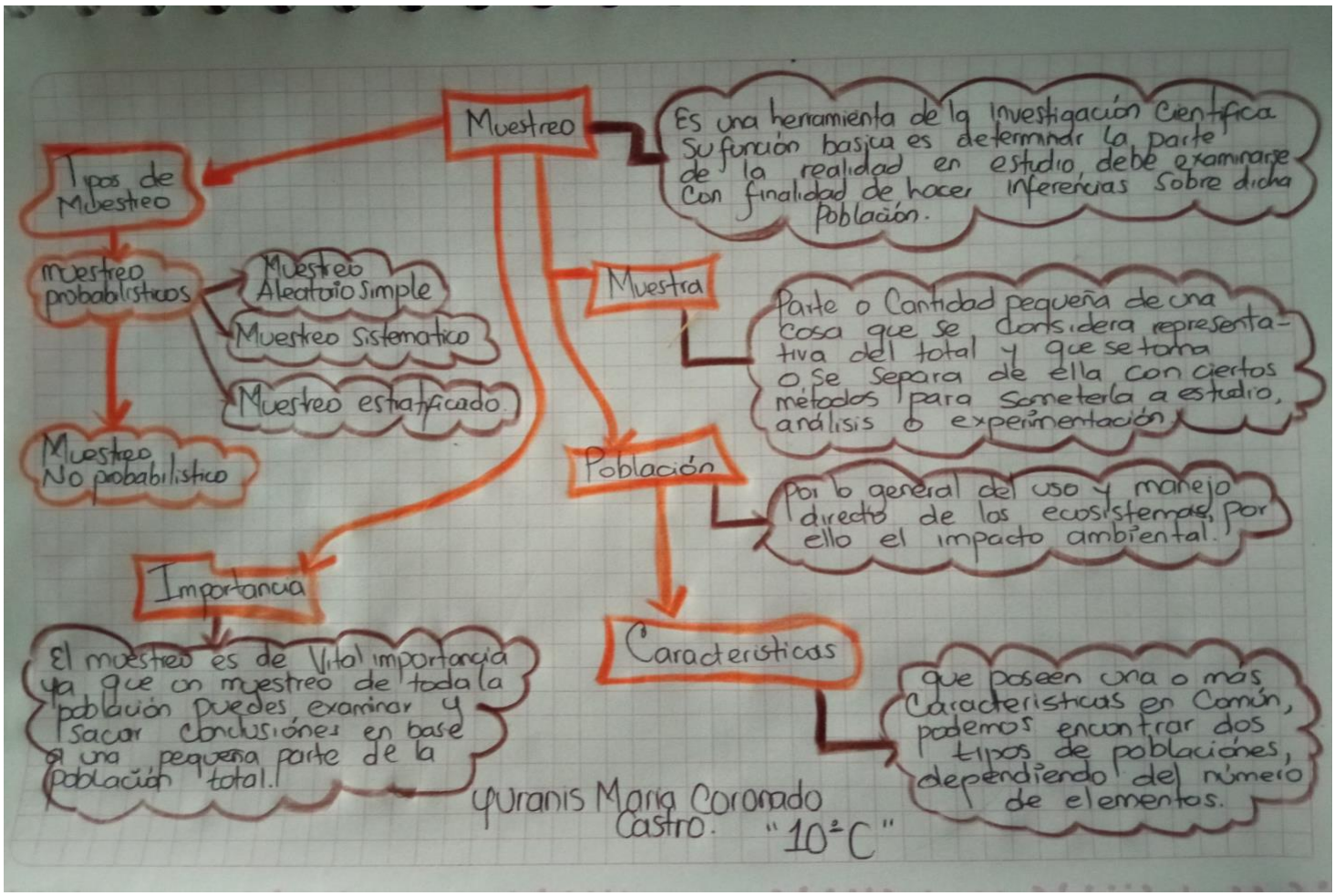
Seleccionar un conjunto de individuos de una Población con el fin de estudiarlos y caracterizar el total de la Población.

Población: Conjunto o totalidad de elementos sobre lo que se investiga

Muestra: elementos que se seleccionan de una población Para estudiarlos

- **Importancia:** es de vital importancia ya que se Puede examinar una Población y sacar conclusiones.
- **Características:** División de Población, el número de individuos.
- **Tipos:** Muestreo aleatorio simple, sistemático estratificado, De conglomerados, Intencional, Muestreo de bola de nieve o en cadena, Muestreo Por cuotas o accidental

Scanned by CamScanner


Muestreo
Es una herramienta de la investigación científica su función basica es determinar la parte de la realidad en estudio, debe examinarse con finalidad de hacer inferencias sobre dicha población.
Tipos de Muestreo
muestreo probabilisticos
Muestreo Aleatorio Simple
Muestreo Sistematico
Muestreo estratificado
Muestreo No probabilistico
Muestra
Parte o Cantidad pequeña de una cosa que se considera representativa del total y que se toma o se separa de ella con ciertos métodos para someterla a estudio, análisis o experimentación.
Población
Por lo general del uso y manejo directo de los ecosistemas, por ello el impacto ambiental.
Importancia
El muestreo es de Vital importancia ya que con muestreo de toda la población puedes examinar y sacar conclusiones en base a una pequeña parte de la población total.
Caracteristicas
que poseen una o más Caracteristicas en Común, podemos encontrar dos tipos de poblaciones, dependiendo del número de elementos.
Yuranis María Coronado Castro. "10-C"

TIPO DE MUESTRA	CARACTERISTICAS
Muestreo aletorio Simple	• Cada uno delos emplementos se forman Parte dela Población Objetivo tiene la misma Probabilidad de ser Seleccionado Para formar Parte dela muestra. • De igual forma Cada Muestra esencia dela estratificacion es que cada elemento Para tamaño determinado tiene la misma Oportunidad de ser Seleccionada
Muestreo Sistematico	Se basa en enlistar a toda una Poblacion alegle de forma alectoria al Primer Individuo Para la muestra Luego ; a Partir de un intervalo definido Porel muestigador

Escaneado con CamScanner

Muestreo Direcional.	o Se aplica cuando existe un numero restringuido de Personas con las mismas caracteristicas dela Poblacion objetivo y No existe mucho tiempo Para llevar a cabo una investigacion.
Muestreo Por cuotas	esun metodo de muestreo no Probalistico en el Quelos investigadores Pueden formar una Muestra Que incluyan a individuos Que Presentan a una Poblacion y Que Se eligende acuerdo con sus rasgos o cualidades

Escaneado con CamScanner

Muestreo de multiples etapas	• es solo una forma compleja que muestra grandes grupos dela Poblacion Seleccionada Se Dividen en varias etapas para simplificar la recolecion de datos Primarios •
Muestreo por Conveniencia	es una tecnica no Pro babilistico para Crear muestra de acuerdo ala facilidad de acceso, la Disponibilidad delas Personas de formar Parte del muestra

Escaneado con CamScanner

Muestreo estratificado

una caracteristica en señal dela estratificacion es que cada elemento debe pertenecer a un unico estrato de modo que los estratos. son excluyentes

Escaneado con CamScanner

TIPO DE MUESTRA	CARACTERISTICAS
- Muestreo aleatorio simple	• Cada nodo de los elementos que forman parte de la población objetivo, tiene la misma probabilidad de ser seleccionado para formar parte de la muestra • De igual forma, cada la muestra de tamaño determinado, tiene la misma oportunidad de ser seleccionada
- Muestreo estratificado	• Una característica esencial de la estratificación es que cada elemento debe pertenecer a un único estrato, de modo que los estratos son excluyentes
- Muestreo sistemático	• se basa en enlistar a toda una población, elegir de forma aleatoria al primer individuo para la muestra y luego, a partir de un intervalo definido por el investigador
- muestreo de multiples etapas	• Es solo una forma compleja de muestreo grandes grupos de la población seleccionada se dividen en varias etapas para simplificar la recolección de datos primarios
- muestreo por conveniencia	• es una técnico no probabilístico para crear muestra de acuerdo a la facilidad de acceso, la disponibilidad de las personas de formar parte de la muestra

Generated by CamScanner

Tipo de muestra	Caracteristica
-Muestreo disareccional	• se aplica cuando existe un numero restringuido de personas con las misma caracteristicas de la poblacion objetivo y no existe mucho tiempo para llevar a cabo una investigacion
-muestre por cuotas.	• es un metodo de muestreo no probabilistico en el que los investigadores pueden formar una muestra que involucre a individuos que representan a una poblacion y que se eligen de acuerdo con sus rasgos o cualidades

Generated by CamScanner