



ACTA SESIÓN ORDINARIA N° 18 DEL CONCEJO MUNICIPAL
Jueves 16 de Junio de 2011

Preside:

Srta. Sandra Berna Martínez

Concejales Asistentes:

Sr. Juan García Martínez
Sr. Rubén Reyes Aymani
Sr. Jorge Espíndola Toroco
Sr. Justo Zuleta Santander
Srta. Oriana Mora Rodríguez
Srta. Margarita Chocobar Cruz

Secretaria Municipal:

Srta. Roxana Aranda Caru

Vecinos y Funcionarios Presentes:

Sr. Belko Caqueo
Sr. Omar Villarroel
Sr. Nabor Cruz Cruz
Sr. Nazáριο Tito
Sr. Marcelo Jorquera
Sr. Gabriel Valdivia
Sr. Daniel Rodríguez
Sr. Eric Núñez
Sr. Andrés Romero
Sr. Pablo Normandin
Srta. Patricia Lanas
Sra. Sida Herrera
Srta. Denisse Tito

Se inicia la sesión a las 15:30 horas del día jueves 16 de junio de 2011, en el salón de reuniones Gustavo Le Paige de la Municipalidad de San Pedro de Atacama, en nombre de Dios, de la Patria y de los Vecinos Presentes.





Tabla

- 1.- Presentación proyecto sobre servicios ecosistémicos de San Pedro de Atacama (Seremi de medio ambiente)
- 2.- Mejoramiento integral de agua potable en San Pedro de Atacama, II parte. (DOH).
- 3.- Puntos varios

Presidenta : Consulta si señores concejales tienen alguna observación a la tabla

Concejo : Ninguna observación

PRESENTACIÓN PROYECTO SOBRE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE SAN PEDRO DE ATACAMA

Belko Caqueo : Proyecto Global para Servicios Ecosistémicos San Pedro de Atacama, este proyecto tiene una duración de cuatro años. Proyecto global tiene impacto en Trinidad y Tobago, Chile (San Pedro de Atacama), Vietnam, Sud Africa y Lesotho El proyecto es implementado por el programa del Medio Ambiente de las Naciones Unidas. Lo financia el fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF, Global Environment Facility). Lo ejecuta el centro de estudios Avanzados en Zonas Áridas. El punto focal del GEF en Chile es el ministerio del medio ambiente.

Objetivo del proyecto:

Promover el uso de la evaluación de los **Servicios Ecosistémicos (SE)** como insumos en el diseño de políticas públicas y herramientas de apoyo para la toma de decisiones a escala local, regional y nacional.

¿Que son los Servicios Ecosistémicos?

El concepto central para entender las relaciones entre la sociedad y los ecosistemas es el de **servicios ecosistémicos (SE)**, que son beneficios que la gente obtiene de los ecosistemas, los que incluyen productos tangibles como alimentos, madera y agua y otros productos intangibles como





la fertilidad del suelo, la regulación del clima y los valores culturales.

Tipos de Servicios Ecosistémicos (SE):

SOPORTE

Ciclo de nutrientes
Formación de suelo
Producción primaria
Dispersión de semillas...

PROVISIÓN

Alimentos
Frutos silvestres
Agua fresca
Madera
Fibra
Combustibles
Plantas Medicinales

REGULACIÓN

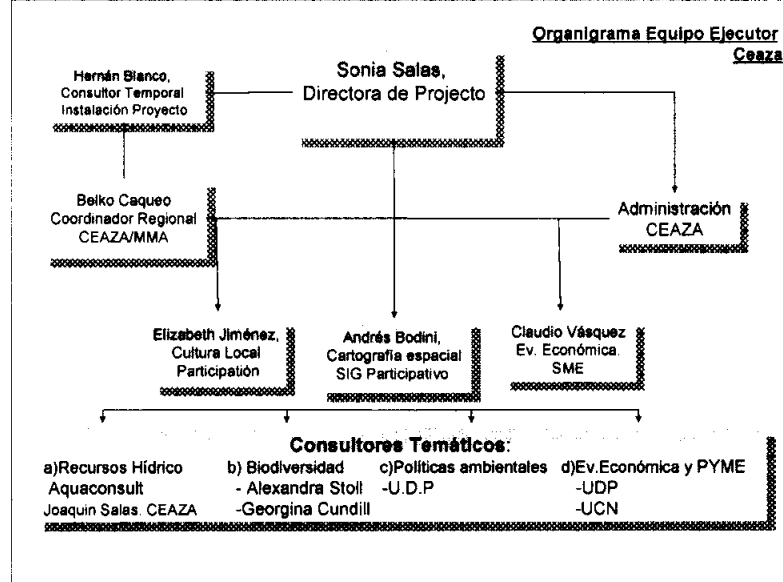
Regulación del Clima
Regulación de alimentos
Regulación de enfermedades
Purificación del agua

CULTURALES

Estéticos
Paisaje
Espirituales
Educación intercultural
Recreación
Ecoturismo

Organigrama general Gef





Actividades

- Mapeo espacial de SE en la comuna de SPA.
- Estimación de respuesta a cambios de los SE
- Evaluación de SE basada en Sistemas de Información Geográfica (SIG).
- Utilización de sistemas de apoyo a la Toma de Decisiones comunal, provincial y regional basados en los SE.
- Preparación y difusión de herramientas prácticas para quienes toman decisiones.
- Elaboración de Escenarios para apoyar decisiones, identificando riesgos e incertidumbres
- Generación de espacios de diálogo y participación de personas / organizaciones interesadas en el uso de los SE

Productos

- La implementación de herramientas válidas y relevantes para los diversos actores sobre el uso sustentable de SE
 - Modelos hidrogeológicos / capacidad de carga
 - Aplicaciones de Sistemas de Información Geográfico
- Oportunidades de emprendimientos locales que ocupen sustentablemente los SE
 - Asesoría a PYMES
- Oportunidades de capacitación en materias relevantes





del proyecto

- Cursos, talleres, informes.
- Iniciativas de control, mejoramiento y seguimiento de los SF.
 - Planes, manuales para el monitoreo de SF.

Hitos de la Primera Etapa:

- Sensibilización del Proyecto en la comunidad, universidades, servicios, empresas, etc. previo al lanzamiento.
- Lanzamiento del Proyecto (fecha a definir c/ Trinidad-Tobago) & Taller de instalación con usuarios de los SF.
 - ✓ Conformación del Comité Directivo.
 - ✓ Conformación del Grupo Asesor.
- Diseño Estrategia Comunicación Participativa que acompañe durante toda la ejecución del proyecto.
- Actualización y sistematización de información base.

Hemos conversado con la señorita Sandra Berna por algunas solicitudes que tenemos:

Apoyo a la sensibilización del proyecto hacia las comunidades indígenas atacameñas.

Participación activa en el comité directivo y comité asesor.

Apoyo con la estrategia de comunicación participativa del proyecto.

Facilitación de infraestructura para la realización de las reuniones y talleres.

Valorización financiera de los patrocinios al proyecto.

Presidenta

: Solicité que hicieran ésta presentación para que ustedes estén informados.

Lo que están solicitando es trabajar directamente con nosotros y valorizar lo que podemos aportar que sería el centro de eventos, locomoción y lo logístico. Lo más importante es que la gente participe y vea este proyecto con todo lo que significa el bienestar humano.

Concejal Zuleta

: Me queda la sensación de que cuando se trabajó con Rides se hizo un trabajo muy bueno, tal vez lo mejor que se a hecho en la comuna, por la cantidad de información que se recopiló, por la forma en que se involucró conocimiento de otras latitudes y se trabajó con análisis de escenarios futuros pero en su tiempo no hubo mucha participación de la comunidad misma, había un fuerte discurso de defensa del medio ambiente y no se aprovechó debidamente y creo que ahora existe un escenario mas favorable, hay incluso organizaciones que se crearon en





torno al tema medioambiental. Lo que me interesa saber es como van a generar estas herramientas fundamentales que podrían seguirse utilizando, que se apunte hacia allá, mas que el trabajo investigativo que obviamente va a ser muy provechoso, es como se generan instrumentos que nos permitan hacer monitoreo permanente, en algunas partes ya están trabajando haciéndolo de forma muy focalizada donde ya están monitoreando de tal manera que pueda ser sustentable en el tiempo para que los modelos predictivos, que de la única manera que se pueden trabajar es con cuanta información se tenga hacia atrás.

Concejala Mora

: Consulta si dentro del estudio hídrico que se va a realizar en la cuenca del salar de Atacama se van a utilizar los pozos que ya se encuentran tanto de monitoreo como de explotación de las aguas en el sector o solamente se esta tomando una muestra del salar o se tomará el salar completo.

Belko Caqueo

: Es un desafío de generar el modelo hidrogeológico por que tenemos una serie de actores. Con respecto al tema del balance hídrico el proyecto lo que quiere afinar es tomar en conocimiento todos los derechos de agua que están otorgados y que están siendo usados, es decir, los informes de monitoreo de las empresas mineras de los que tienen responsabilidad dentro del oasis de San Pedro de Atacama es decir, los hoteles que tienen derecho a extracción de agua, el tema de la asociación de regantes también estamos tomando contacto con la comisión nacional de riego para tener un poco de conocimiento de cómo esta funcionando el modelo y cuan delicado es. Sabemos que hay una serie de amenazas ya que no sabemos cuanta gente esta sacando ilegalmente derecho de agua o por decir, si yo tengo un derecho otorgado, cuanto mas estoy sacando sobre el derecho otorgado. Entonces lo que busca el proyecto un poco es primero afinar la línea base, generar modelos hidrogeológicos que nos permitan decir que el salar esta agotado, es decir, no se pueden entregar mas derechos de agua y eso sería una recomendación que dejaríamos planteada como inquietud y que diseminamos para que toda la gente tome conocimiento respecto a esa determinación pero el proyecto no obliga a que a la autoridad competente deje de otorgar recursos hídricos. El proyecto lo que busca es sacar herramientas prácticas para la toma de decisiones.

El primer paso que vamos a dar es hacia el modelo hidrogeológico por que de ellos depende la seguridad de la población, la sostenibilidad de la biodiversidad y de allí el ecoturismo así es que es como la base que tenemos que tener





muy clara para después abordar otros temas que son mas tangenciales.

Concejala Mora

: Dentro de lo que se presenta como proyecto, no estoy segura si recoge todo lo que se habló por que este proyecto antes de ser aprobado, se había conversado con las personas que estuvieron en el estudio pasado. Nos reunimos y se levanto un acta en donde se habló de la experiencia de Rides, lo bueno y lo malo para poder participar de este nuevo proyecto pero en donde no se repitan las cosas malas. Había varias, una de ellas era lo que ustedes abordan con el tema de la participación y la información, la reunión se realizó el año 2009.

Belko Caqueo

: Se realizó con Hernán Blanco y él esta contratado por estos dos meses en el Ceaza y tiene la labor de dejar disponible toda la información que se generó para la presentación de esta segunda etapa así es que esa acta es muy importante y consultaré si la tienen disponible y si no la rescataremos.

Concejala Mora

Si, por que ahí se citaron a las organizaciones territoriales, gente que estaba trabajando con el tema medioambiental. Hubo mucha gente en esa reunión y por eso es importante tener notas de eso.

Belko Caqueo

: Voy a preocuparme de eso.

Concejal García

: Recuerdo que el año pasado al comité de agua potable nos llegó un informe de todos los pozos que están operativos en la comuna pero también se fijo que muchos de ellos no estaban controlados por la autoridad entonces ahora el gobierno dice que tienen que pagar un impuesto. En ese informe se habla de que se va a fiscalizar y se debe pagar un impuesto y pagar unos derechos de agua.

Belko Caqueo

: Tenemos conocimiento de que existen algunas solicitudes, estuvimos en reunión con dirección general de agua y ellos nos manifestaron de que tenían algunas solicitudes por la zona norte del Salar de Atacama, cerca de Machuca y que están en tramite de solicitud, no están autorizados todavía, entonces queremos saber cuales son los tipos de demandas para poder contemplarlas dentro de las recomendaciones que van a salir a partir del modelo hidrogeológico. Estamos en conocimiento y tratando de obtener ese informe de GTGA, ellos también nos plantearon, según su opinión, que todos los pozos del área norte de San Pedro de Atacama están bajo su control es decir, que no esta ocurriendo esta acción en forma ilegal, no hay creación de nuevos pozos. Es un tema que estamos incorporando en las variables que tenemos para el tema recurso hídrico que sabemos que es delicado, que debemos tratar con mucho cuidado y debemos generar herramientas prácticas con ejemplos de otras situaciones en otras regiones y





que queremos disseminar y conversar con ustedes y con la comunidad.

Concejala Zuleta

: Estoy convencido de que este trabajo que se ha realizado en estos cuatro años es una de las fuentes de información y de actividades mas potente que va a existir en términos ambientales acá y para nosotros va a ser muy útil cuando nos queramos referir a un determinado proyecto y mencionar como referencia los avances que vaya teniendo este mismo proyecto entonces alcaldesa, me gustaría que pudiésemos mantenernos bastante conectados con el trabajo que se esta desarrollando.

No se si ustedes van a tener una pagina web donde poder acceder o ustedes puedan enviar la información, no necesariamente hacer una reunión si no que tener un canal expedito para poder acceder a la información, con el afán de estar actualizado.

Belko Caqueo

: Lo vamos a incorporar dentro de la estrategia de comunicación por que sabemos que hay distintos usuarios y un abanico de medios de comunicaciones.

Concejala Mora

: Consulta si el estudio del salar aún no lo tienen terminado.

Belko Caqueo

: Queremos trabajar dentro de toda la comuna principalmente por que todos los elementos de toma de decisiones que tome la municipalidad tienen un impacto dentro de ese territorio a pesar de que el territorio Licanantay se extiende mas allá de los límites comunales.

Concejala Mora

: Consulto por que con la comunidad de Peine tenemos en carpeta realizar un estudio de la parte sur del salar y si es así, no repetir si no que ampliarnos en el mismo estudio.

Belko Caqueo

: Podrían sumarse a esta línea de trabajo y participar en conjunto para obtener información, conocer los resultados por que también vamos a estar trabajando con esa área, que es Negrillar, Tilomonte, Tilopozo.

Concejala Mora

: En esa parte se pretende hacer el estudio, hay unas áreas que no se van a abordar y tal vez ustedes las aborden y por el tema del recurso económico tratar de abarcar lo mas que se pueda y tener un estudio completo del lado sur del salar.

Belko Caqueo

: Esta incorporado dentro del área territorial de investigación y después esta en ejercicio de las herramienta así es que esta incorporado Peine y el sector sur del salar.

Agradece a concejo y se despide.

MEJORAMIENTO INTEGRAL DE AGUA POTABLE EN SAN PEDRO DE ATACAMA, II PARTE (DOH)





Gabriel Valdivia

: Presenta a la empresa Salfa que fue la que se adjudicó el contrato. Don Omar Villarroel será el presidente del contrato y don Pablo Normandin es el gerente de proyecto. También nos acompañan de la DOH don Andrés Romero que es el inspector fiscal del contrato, don Eric Núñez y como invitado especial don Marcelo Jorquera que viene en representación de la Subdere.

Solo nos queda esperar que las cosas salgan bien, esperamos que con esta etapa completemos la misión integral que una vez empezamos con la construcción del pozo y del estanque, con esta inversión esperamos cerrar gran parte de lo que es la necesidad de San Pedro de Atacama.

Presidenta

: También contamos con la presencia del presidente del comité de agua potable rural don Juan García, don Nazario Tito y don Nabor Cruz que pertenecen al comité de agua potable.

Pablo Normandin

: Reseña

SalfaCorp es la principal empresa chilena con presencia internacional ligada al sector de la ingeniería, construcción e inmobiliario, líder en los mercados de Montaje Industrial y Obras Civiles.

Nuestra Historia

SalfaCorp refleja su prestigio no sólo en sus 80 años de vida, sino también en su compromiso por expandirse y crecer de forma sustentable, incrementando valor a través de su excelencia, eficacia y sólida formación ética.

Historia

1929: Nace **SalfaCorp** bajo el nombre de Salinas y Fabres Hermanos Ltda., abarcando el área de negocios de Ingeniería y Construcción.

Entre las décadas del **50' al 80'** nos transformamos en uno de los actores más destacados de la industria, gracias a una especialización cada vez mayor.

2004: Apertura de SalfaCorp a la Bolsa.

2006: Apertura oficinas en China, Sociedad AC Asia Comercial y compra de la empresa **Revesol**.

2008: Fusión con Inmobiliaria Aconcagua, convirtiéndonos en el conglomerado más importante en sector de la Construcción





e Inmobiliaria en Chile.

Adquisición de Constructora Propuerto, empresa ligada a infraestructura portuaria, representando importantes sinergias para nuestras operaciones.

Fortalecimiento de nuestra Internacionalización

2008: Consolidación de Salfa Perú, con la adquisición del 100% de la empresa DES & SAL y del 80% de HV Contratistas S.A

2010: Creación de ConSalfa, fruto de la unión entre SalfaCorp y la constructora colombiana Conconcreto.

Nuestra Misión

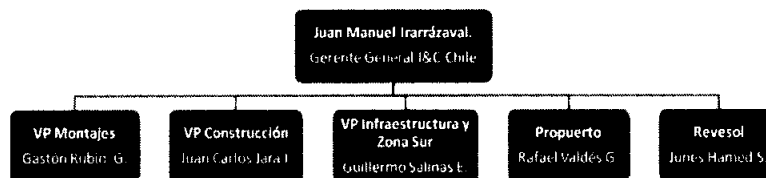
Construir y crecer en forma sustentable, incrementando valor con excelencia y eficacia.

Nuestra Visión

Liderar y ser un referente en la Industria de la Construcción en América Latina

Estructura Corporativa

SalfaCorp esta dirigida por una unidad de negocios encabezada por don Fernando Zúñiga que ve todo el tema de la ingeniería y construcción y nosotros dependemos de don Juan Irrazabal que es nuestro gerente en Chile y el ve todo el montaje:



Cada una de las empresas esta enfocada a especialización, nosotros somos especialistas en el tema sanitario, caminos, puentes e infraestructura.

Somos una empresa enfocada al cliente en forma flexible, con valores y ética definidos.





También les cuento que venimos saliendo de una obra de APR de la comunidad de la Lira en Isla de Maipo donde hicimos la urbanización completa, sanitarios, agua potable rural, movimiento de tierra para mil ciento cuarenta y dos casas. Estamos ejecutando un a obra en Tranquilla, Salamanca que es un tema de soluciones sanitarias que va con siete kilómetros de colectores, planta de tratamiento de aguas servidas y casetas sanitarias.

Omar Villarroel

: Se presenta como administrador del contrato.

La obra es: Mejoramiento integral, sistema de agua potable y alcantarillado en San Pedro de Atacama.

Información General:

Nombre de la obra: Mejoramiento integral de agua potable San Pedro de Atacama, segunda etapa.

Monto del contrato: : \$ 2.179.732.074.- con IVA incluido

Plazo: 390 días corridos

Inicio: 07 de junio 2011

Termino: 30 de junio 2012

Mandante: Ministerio de Obras Publicas, DOH

Sistema: Suma Alzada

Financiamiento: F.N.D.R.

Código BIP N° 30090231

Información del Cliente

Mandante: Ministerio de Obras Publicas

Dirección: Obras Hidráulicas

Región: Antofagasta

Director regional: Gabriel Valdivia González

Inspector fiscal titular: Andrés Romero Cisternas

Inspector fiscal subrogante : Natalia Alvear Zamora

Encargada de contratos: Fabiola García Duran

Encargada unidad administrativa Calama: Ana Torres Ávalos

Objetivo

Este Proyecto tiene como objetivo regular los trabajos relacionados con la construcción de las obras correspondientes al mejoramiento y/o ampliación del servicio integral del Sistema de Agua Potable rural de la localidad de San Pedro de Atacama, con un horizonte de previsión de las obras a 20 años.





Actividades principales que contempla el proyecto:

- Una Nueva Línea de Impulsión paralela a la existente: 1.939 metros.
- Una Nueva Línea de Aducción Alimentadora paralela a la existente: 4.182 metros.
- Reemplazo de la Matriz Existente en Red Urbana que es donde estamos posicionados hoy de: 4.559 metros, que debiera ser lo más importante dentro de este proyecto, que demanda mas tiempo.
- Se Proyecta emplazar una nueva matriz en el sector de Cúcuter: 4.094 metros.

TOTAL DE PROYECTO: 14.447 metros

Se refiere a la Planta General de Distribución que esta graficada en el informe, se menciona el sector de impulsión, la línea alimentadora, la red urbana, entra por el sector alto del Carmen, pasa por el casco principal del pueblo y se dirige al sector de Cúcuter.

La impulsión habla de 1.939 metros corresponde a la construcción con tubería de PVC.

Línea de Aducción (Alimentadora) 4.182 m.

Red de Distribución Urbana 4.559 metros. Se refiere a bosquejo por donde va a pasar la preexistente con arranques domiciliarios en algunos casos, tratando de salvar los que son existentes.

Matriz de Cúcuter 4.094 ml

El proyecto también contempla el tratamiento de agua cruda:

■ CALIDAD DEL AGUA:

- Excedida en parámetros según Norma de Agua Potable Nch409

■ COMPONENTES A REMOVER:

- Cloruros, SST y Arsénico

■ ALTERNATIVA DE TRATAMIENTO:

- Planta de Osmosis Inversa





Planta de Tratamiento

Con el fin de potabilizar el agua proveniente del pozo, la cual contiene un exceso en las concentraciones de cloruros, sólidos suspendidos totales y sulfato.

Se considera el suministro de la instalación de una Planta Potabilizadora de Agua Potable mediante Osmosis Reversa para la producción continua de Agua Potable.

Se considera la construcción de un galpón que albergara los equipos de Tratamiento de Osmosis Inversa, que además permita albergar el sistema de comando de generación de energía y bodega de materiales. La características de la caseta es de: 140 m²

Las fortaleza y debilidades del proyecto:

- **Fortalezas**

1. Cinco frentes de trabajo distribuidos, pero cercanos dentro de la batería de acción de obra.
2. Cercanía de alojamientos, pensiones y locomoción
3. Instalación de faena (en la misma planta o ver alternativas dentro del pueblo)
4. Plazo holgado para la ejecución de la obra (390 días)
5. Apoyo comunitario
6. Municipio.

- **Debilidades**

1. Carencia mano de obra local especializada
2. No existe plano de la actual urbanización (agua. Potable, alcantarillado, gas, etcétera)
3. Trabajo en zona poblada (obra abierta) nos preocupa el tener que romper calles.

- **Amenazas**

1. Interferencias en zonas de trabajo urbano (turistas, comunidad, locales, etcétera).
2. Interferencias ante hallazgos arqueológicos tanto urbano como suburbano
3. Potencial riesgos de accidentes por imprudencia peatones y vehículos, por el tema del turismo se podría focalizar un problema que podría cambiar un poco la estrategia que tenemos para realizar la obra.





4. Restricción de horario

- Pablo Normandin** : Nosotros casi siempre tenemos nuestras obras de construcción cerradas y ahí las reglas son nuestras, aquí es un poco mas complicado
- Omar Villarroel** : En cuanto al horario de trabajo, no tenemos restricciones dentro del contrato pero si podría existir producto de una incomodidad para la comunidad.
- Concejal Espíndola** : Consulta si han considerado las condiciones climáticas
- Omar Villarroel** : Si, pero no son condiciones permanentes.
- Concejala Mora** : Consulta por la cantidad de personas en promedio que estarían trabajando.
- Omar Villarroel** : Aproximadamente cuarenta personas por turno.
- Concejala Mora** : Con respecto a la estandarización del trabajo que van a hacer.
- Omar Villarroel** : Si consulta por el programa de obras le digo que estamos en eso por que tenemos que discutirlo con la dirección, tenemos que traspasarlo a la comunidad.
- Concejala Mora** : Creo que seria importante considerar especialmente la temporada alta en donde hay mucho tráfico de turistas. Tal vez en los sectores donde hay mas concentración de agencias, negocios, restaurantes, etcétera tratar de dejarlos para la temporada mas baja para incomodar menos y no tener tantas quejas de los locatarios.
- Pablo Normandin** : También hay que pensar que no vamos a romper todo de una vez sino que va a ser programado. Tenemos considerado incluso en caso de accidentes el paso de los bomberos.
- Concejal Reyes** : En el caso de la mano de obra con las empresas que traen la gente que esta disponible desde fuera, hemos tenido problemas y nos gustaria que ustedes como empresa se hagan responsables de las personas que traigan a trabajar a San Pedro de Atacama por que nosotros no vivimos entre rejas, nuestros patios y animales están muy expuestos por lo que es importante que la gente que llegue esté bien identificada.
- Pablo Normandin** : Somos una empresa muy preocupada en seguridad y nos vamos a hacer responsables de las personas que traigamos, actuamos con tolerancia cero y la persona que trabaja con nosotros debe firmar una carta compromiso con nosotros y con la comunidad de cómo se debe comportar. Las personas pasan por un sistema de evaluación y deben regirse en base a las normas de la empresa.
- Concejal Reyes** : Si bien el comité de agua potable casi agrupa a toda la población, es importante que la comunidad se entere de este proyecto.
- Gabriel Valdivia** : Lo que es este análisis que se hace de fortaleza y debilidad es muy relevante por que muchas veces se dice que vamos a ejecutar pero no nos damos cuenta de los problemas que se





pueden acarrear.

Este es una primera reunión de acercamiento para que conozcan a la empresa pero pronto viene la reunión que corresponde a la participación ciudadana en el cual la empresa se acerca y explica los alcances del proyecto a la comunidad, ahí podríamos completar la otra etapa y redondear el tema de fortalezas y debilidades y tratar de compartir con el comité y la comunidad. El proceso va a ser continuo.

Omar Villarroel : Son dos puntos que vamos a considerar, lo de la época estival en donde el programa nuestro no impacte tanto y el cuidado con las personas que traigamos, debo decirles que con el tema alcohol y drogas somos drásticamente tolerancia cero y se hacen exámenes como en todo tipo de obra.

Nabor Cruz : Consulta como se va a mantener a la población con la red de agua potable ya que si van a perforar las calles, lógico es que desconecten algunas cañerías y los reclamos van a llegar al comité.

Omar Villarroel : Lo que estamos tratando de plantear es que el impacto sea el menor posible, sabemos que no todos tenemos la misma tolerancia.

Pablo Normandin : Lo mas lógico es que realicemos obras paralelas y tratar de no interferir lo existente.

En algún momento tendríamos que programar cortes.

Concejala Mora : Consulta por como van a trabajar la parte salud con los trabajadores por que si van a hacer uso de los servicios municipales en la posta, debemos considerar que son cuarenta personas que en un momento van a necesitar atención.

Omar Villarroel : En caso de emergencia tenemos contemplada la mutual de seguridad.

Pablo Normandin : La mutual es un aliado muy importante para nosotros y parte del crecimiento de Salfa es ir creciendo con la mutual y de echo tenemos expertos que van a estar permanentemente en obra.

Omar Villarroel : Se hacen capacitaciones, evalúan el tema ambiental, el donde estamos trabajando, las candela lux de cómo trabajamos en definitiva todo esto.

Pablo Normandin : Siempre tratamos de traer un asistente social que haga un aporte con respecto a las personas que están trabajando con nosotros. Además antes a los trabajadores los enviamos a exámenes pre ocupacionales para detectar que la persona esta capacitada para cierto trabajo.

También con el asistente social buscamos incorporar a la comunidad, podemos traer una obra de teatro o realizamos capacitaciones, etcétera.

Concejala García : Por fin va a salir este plan tan esperado en San Pedro, creo que si hacen todo por partes no va a significar mucho





problema con el agua potable. Se va haciendo por tramos y después se hacen los cortes necesarios.

Es importante informar por comunidades o por juntas de vecinos lo que se va a hacer.

Nazario Tito

: Consulta por quien decide el material que se usa ya que dicen que van a usar PVC y existe otra alternativa que es HEP.

Solicita a la empresa que sean criteriosos en el manejo de las calles con la gente por que en otras ocasiones cuando se han hecho trabajos de alcantarillado, la gente llega y no pueden ingresar su vehículo o los animales. Me pasó en una oportunidad tener que dejar mi vehículo tres casas mas allá de la mía, me quebraron el parabrisas y nadie se responsabilizó de eso entonces creo que si se van a hacer heridos en las calles, la empresa debe hacerse responsable en cierta forma de cómo manejar el tema de los vehículos fuera de sus casas.

También quiero saber que pasará con las calles que tienen adoquines y las tengan que romper ya que la vez pasada, con el alcantarillado, quedaron calles mal arregladas que hasta el día de hoy sufren asentamiento por que no se hizo una buena cama de compactación, después tirar la tubería y arriba tampoco se hizo compactación, dentro del pueblo hay muchos terrenos que se riegan con el agua del río, eso lleva humedad y produce asentamiento por que las capas de tierra no han sido compactadas y creo que eso protege a las tuberías.

Concejal Zuleta

: Una de las cosas que siempre nos causan preocupación acá es la experiencia que tiene la empresa, tal vez el punto a favor de ustedes es que son una empresa consolidada, grande en el rubro y por lo tanto con mucha experiencia en este tipo de obras, por lo mismo creo que tienen establecido mecanismos de reacción, de planificación y tal vez lo único importante es mantener un contacto muy estrecho con el comité por que acá se dan situaciones que son atípicas y esas son las que difícilmente se puedan planificar sin el debido conocimiento de la realidad de cada sector.

Esta es una zona en la que antiguamente nos caracterizábamos por tener pick de turismo y después zonas muy bajas de desconcentración que podíamos desarrollar distintos tipos de actividades, hoy en la actualidad prácticamente es continuo y antes teníamos una comunidad muy respetuosa como la comunidad licanantai pero hoy contamos con una comunidad muy heterogénea en donde tenemos otro público que reacciona en forma diferente entonces hay que considerar este elemento.

Consultar a Patricia Lanas si esta contemplado otro tipo de obra en el que este involucrada la intervención de las calles





Patricia Lanas

que se pueda complementar en este tipo de trabajo (alcantarillado, red eléctrica, gas)

: Todo lo que viene será en calles que no se van a intervenir entonces colaboramos bien con el comité en ese sentido, las poblaciones que estarán con los pavimentos participativos fueron previamente intervenidos y el alcantarillado se intervino en su tiempo.

Omar Villarroel

: Nosotros tenemos unos procedimientos que son de protocolo de comunicación y ahí se establece como va a ser el conducto de comunicación frente a una emergencia o algún daño.

Presidenta

: Lo que mas voy a solicitar son los certificados de antecedentes de la gente que venga a trabajar por que hemos tenido muy malas experiencias, robos e incluso crímenes.

Nos gustaría que la gente que viene se fuera de regreso a su lugar de origen cuando termina la faena pero sabemos que un porcentaje decide quedarse siempre y eso es inevitable pero los que se queden que tengan un buen comportamiento.

Informa al comité que independientemente de toda la información que se entregue igual una que otra persona se va a caer en los heridos de las calles. Es una realidad que vamos a romper y molestaremos a los vecinos, debemos pedir disculpas, pero también deben saber que es por un beneficio. Consulta si dentro de este proyecto están contemplados los grifos.

Omar Villarroel

: Si están contemplados

Presidenta

: Con respecto a la consulta del dirigente sobre quien decide sobre los materiales que se usaran la respuesta es que es la DOH y ellos realizan el estudio luego lo licitan y la empresa, en este caso Salfa, lo que tiene que hacer es tomar el proyecto y realizarlo como manda el mandatario.

Para finalizar, casi todo el pueblo esta intervenido así es que no tendremos hallazgos arqueológicos y si así fuera, todos los trabajos que se hacen en la tierra son vistos por un arqueólogo.

Pablo Normandin

: La idea nuestra es, al final de la obra, entregar un expediente completo tanto de certificación de materiales, compactación, vamos a trabajar en base a un estándar sanitario.

En parte de nuestro sistema de contratación se exige la hoja de antecedentes de cada trabajador.

Y finalmente nosotros ejecutamos lo que se proyectó.

Gabriel Valdivia

: Si bien es cierto el tema de HDP involucra mano especializada y se esta implementando la capacitación deben saber que el PVC brinda la misma seguridad, se ocupa en zonas urbanas, es mas practico por que es mas inmediato y cumple con los estándares de resistencia.





- Presidenta** : Hemos tenido malas experiencias con el material por que esta zona es muy salina. Que quede claro que ustedes garantizan el material.
- Gabriel Valdivia** : En el caso que existan tramos mas vulnerables podríamos considerar involucrar HDP.
- Presidenta** : Les digo por que tuvimos que cambiar varios tramos que fueron carcomidos por la sal.
- Nabor Cruz** : Lo mismo planteo, si en los tramos mas largos es posible que usen HDP por que para nosotros es mas seguro.
- Presidenta** : Solicita a don Gabriel Valdivia que vea el tema ya que por el clima y la salinidad del terreno es de poca duración el material propuesto.
Cuando tengan que hacer la cama para las cañerías solicito que informen de donde van a sacar el árido por que no se puede sacar de cualquier lado por que estamos en territorio de comunidades indígenas.
Insiste en las señalética.
Esperemos que esto ya sea lo último por que llevamos dieciocho trabajando en el proyecto, primero haciendo los estanques, cambiando la sellada, llevando la energía, etcétera
- Concejal García** : Usted tuvo una reunión con vialidad y con monumentos nacionales por la calle Licancabur y quiero saber si existe algún cambio por que esa es pasada internacional y esta hecha de rocalit.
- Presidenta** : Vamos a tener que hacer algunos arreglos pocos a la entrada de San Pedro de Atacama que conecta la ruta H-23 por que hay que sacar todo el rocalit.
- Gabriel Valdivia** : La empresa Salfa se esta posicionando ahora a pesar que el proyecto comienza el siete administrativamente. El primer acercamiento oficial y de esto va a generarse reuniones con el comité donde se van a entregar las primeras necesidades por que hay cinco focos que se van a proponer para trabajar obviamente viendo la priorización de sectores.
- Presidenta** : me parece que hay que ver el ingreso a San Pedro por que estamos trabajando en mejorar la calle entonces si se hace el cambio de la red después se hace un solo trabajo hasta la misma aduana. Se pueden juntar con el director de obras para ver que se va a intervenir primero.
- Daniel Rodríguez** : Consulta si esta considerado válvulas de corte para sectorizar San Pedro.
- Omar Villarroel** : Por lo menos en el proyecto si esta considerado y era una pregunta que iba a hacer yo, si tienen válvulas de corte acá por que tenemos que saber que ramales son para ir sectorizando.
- Patricia Lanas** : En el pueblo, en el casco antiguo si pero saliendo, no.
- Daniel Rodríguez** : Por ultimo para que las válvulas que están consideradas





Presidenta

volver a reutilizarlas.
: Me parece que deben juntarse con obras para ver que es lo que hay.
Agradece presentación.

PUNTOS VARIOS

Sec. Municipal

: Me solicitaron que entregar esta información por que el consultor del Pladeco ya esta terminando su trabajo, hizo el ingreso de los informes y seguramente se va a tener que agendar una reunión extraordinaria.
(Hace entrega de material, propuesta metodológica y planificación de actividades)

Presidenta

: Se esta trabajando con don Raúl Catalán, consultor de plan desarrollo comunal.

Sec. Municipal

Necesito que fijen las sesiones del mes de Julio, de Agosto y el acuerdo de las invitaciones.

También les consulto si van a hacer una sesión extraordinaria para tocar el tema de los espacios públicos (feria y cocinerías).

Concejal Zuleta

: También tenemos que programar una sesión para turismo.

Concejo

: Se ponen de acuerdo en días. Proponen días siete, veintiuno y veintiocho de Julio a las nueve treinta horas.
Para Agosto proponen los días once, veinticinco y veintiocho a las nueve treinta horas.

ACUERDO N° 154

Se acuerda por unanimidad del Concejo Municipal sesionar en forma ordinaria, en el salón de reuniones de la municipalidad, los siguientes días y horario:

Julio

N° 19: 07.07.2011 a las 09:30 horas.

N° 20: 21.07.2011 a las 09:30 horas

N° 21: 28.07.2011 a las 09:30 horas

Agosto

N° 22: 11.08.2011 a las 09:30 horas.

N° 23: 18.08.2011 a las 09:30 horas

N° 24: 25.08.2011 a las 09:30 horas

ACUERDO N° 155

Se acuerda por unanimidad de Concejo Municipal autorizar a los señores concejales y concejalas que en representación de la municipalidad asistan a las invitaciones, seminarios talleres, simposios y/o encuentros que se les cursen durante el mes de Julio del 2011, siempre que la asistencia a dichos eventos no afecten al normal funcionamiento de las actividades propias de este cuerpo colegiado.





- Concejala Mora** : Consulta si el municipio cuenta con un plan de emergencia para el caso de la erupción del volcán.
- Presidenta** : Tenemos un plan muy antiguo.
- Sec. Municipal** : Para que ustedes sepan ese volcán es uno de los cuarenta y tres volcanes que son de riesgo para el país. Ese volcán esta dentro de un proyecto del observatorio de los andes del sur y lo están monitoreando constantemente, de hecho vienen a poner unas cámaras.
Se la va a solicitar a Sernageomin que considere el volcán Putana por que nos han dicho que esta saliendo mas humo.
- Concejala Mora** : Consulto como municipio por un plan de emergencia, ustedes dicen que es antiguo y que hay que actualizarlo.
- Sec. Municipal** : Eso no se actualiza ya que esta definido, un albergue es la escuela de San Pedro y el otro la escuela de Toconao.
- Presidenta** : El plan no ha cambiado y donde dice como debemos evacuar por ejemplo a Talabre, Camar y Toconao, la lava no llegaría hasta Toconao pero se piensa que el movimiento sísmico podría provocar algo y solamente San Pedro sería el albergue.
Debemos retomar ya que dice que todos los dueños de vehículos se tienen que poner en ese momento a disposición bajo la orden municipal.
- Sec. Municipal** : De acuerdo al trabajo que hace la Onemi hoy día, la municipalidad es un ente de apoyo, no es el mando técnico. La Onemi es la que hace todo el trabajo por que se hacen planes que son específicos para los volcanes, se trabaja con los técnicos de sernageomin, de hecho, la ultima vez que el volcán hizo erupción tuvimos casi un mes a la gente de la Onemi acá monitoreándolo todos los días, entonces ellos toman las decisiones inmediatamente y lo que hace el municipio es apoyarlos.
- Concejala Mora** : Consulta por planes para catástrofes naturales, por ejemplo, la que ocurrió en el verano ¿se tiene algún plan? o actuamos solamente en relación a lo que va sucediendo.
- Sec. Municipal** : Los planes existen, de hecho hay un trabajo que se esta realizando con una ONG, complementando lo que nosotros teníamos y esos planes existen de acuerdo a las lluvias estivales, a lo que existe referente a los terremotos, etcétera.
Lo que pasa es que hay que ir actualizando los planes cada cierto tiempo para ver si las formas de trabajo son las adecuadas. Lo que se esta haciendo con esta ONG es validar un poco desde la visión de la gente para saber cuales son los riesgos que ellos sienten.





- Concejala Zuleta** : Además hay nuevos elementos, por ejemplo el sentido del cauce del río a Katarpe en donde las comunidades ya están acostumbradas a como reaccionar cuando simplemente ven que llueve pero este verano se subieron con personas que acampan, que son turistas y que no saben los riesgos a los que se están exponiendo en el caso de tormentas eléctricas y eso es lo que se está viendo ahora que son situaciones nuevas.
- Concejala Mora** : Yo específicamente me refiero no solamente a San Pedro sino que a la comuna por que en el caso de Toconao, dentro de los planes que están contemplados como se trabaja con la gente que es damnificada, ¿después hay un plan existencial para las personas?
- Sec. Municipal** : Como se enfrentan las catástrofes, existe una forma de trabajo que es en el tema de las emergencias, que es cuando se produce el evento, la municipalidad en eso es un ente que ayuda a coordinar y a gestionar recursos para que la gente pueda restablecer su normalidad.
- Presidenta** : Así como pasó en el aluvión de Toconao, quien tuvo el primer plan y quien reacciono primero fue el municipio, antes de veinte días teníamos restablecido hasta el sistema de riego a la gente.
- Sec. Municipal** : Existe una cadena de movilización de recursos, hay una metodología en la Onemi que dicen que se está re estudiando a raíz del terremoto.
- Presidenta** : Vino un senador a decirnos que el plan de nosotros era tener muchas linternas y eso lo desechamos por que para nosotros son otras las prioridades como por ejemplo las herramientas, a nadie se le había ocurrido y fueron precisas para esta emergencia, lo único que nos faltó fueron las horquetas. Estuvimos explicando que a nosotros lo que más nos afecta es la lluvia y está comprobado cuando el volcán Lascar entró en erupción y alcanzó cinco kilómetros de altura, todo calló en Argentina y ni siquiera Talabre fue perjudicado. Si la gente piensa que puede reventar el volcán y haber un terremoto, tenemos que irnos a Calama, tenemos una sola bencinera que en un plan de emergencia la tomamos y tenemos que evacuar a la gente con todos los vehículos que están y esas son las instrucciones que existen.
- Sec. Municipal** : El volcán San Pedro también está dentro de los cuarenta y tres así es que los dos volcanes están en monitoreo permanente y conversando con el director de este centro y nos decía que el volcán Ollagüe también podría entrar en erupción.
- Concejala García** : Consulta por volcán Putana
Concejo : Comentarios varios de los volcanes y posibles erupciones.





Presidenta

: Quiero informarles que el veintitrés de Junio viene la delegación de Putre, hicimos los contactos con los comerciantes, con las comunidades indígenas que están activando el tema del turismo para que se conozcan, son cuarenta personas las que vienen. A las veinte horas los vamos a invitar a una cena para que ustedes asistan. La delegación quiere que Putre sea hermano con San Pedro de Atacama.

Lo otro que debo informarles es que la región de Antofagasta va a participar en el concurso de la Miss Chile y para eso se han invitado a chicas de la comuna, dos se inscribieron, mañana vienen y estamos viendo como haremos con el casting, ropa, etcétera.

La comuna de Taltal también tiene candidata y el alcalde dice que pondrá dos millones en lugar del millón que se solicita por que dice ser ganador.

**Concejala Mora
Presidenta**

: Consulta si son de San Pedro o es gente que llegó a vivir acá.

: No las conozco, recién vienen mañana y uno de los requisitos era que tenían que ser de acá.. Nosotros tenemos que aportar un millón de pesos, ese dinero es para que la región pueda presentar a su candidata.

**Concejala Mora
Presidenta**

: Consulta cuando es la final de la región.

: No lo se, les enviaré el programa y conversemos con Denisse Tito que esta mas informada.

Consulta si tiene dos niñas para el concurso.

Denisse Tito

: Por el momento sólo una ya que la otra chica está pensándolo.

Presidenta

: Consulta si las chicas tienen que ser atacameñas para asistir.

Denisse Tito

: No necesariamente atacameñas, yo pedí que fueran representativas de la zona.

Presidenta

: El aporte es para que la región participe.

Consulta a concejo si aprueban aporte de un millón de pesos.

Concejo

: Aprobado

ACUERDO N° 156

Se acuerda por unanimidad del Concejo Municipal la entrega de un aporte de \$ 1.000.000.- a la Asociación Regional de municipalidades por el concurso Miss Chile.

Presidenta

: Necesitamos una cuota especial de la asociación de municipalidades por que tenemos que terminar un proyecto de residuos sólidos que ya esta listo y aprobado y necesitamos la contraparte y para esa contraparte tenemos que contratar un abogado y estamos trabajando con el señor Abasolo que lo





tenía la comuna de Mejillones trabajando en la asociación pero terminó el contrato y hable con todos los alcalde que si colocáramos seiscientos mil pesos el podía trabajar de aquí a fin de año para que termine el proyecto. La cuota es de cada municipio.

Consulta si están de acuerdo.

Concejo

: De acuerdo

ACUERDO N° 157

Se acuerda por unanimidad del Concejo Municipal la entrega de una cuota especial de \$ 600.000.- a la Asociación Regional de Municipalidades.

Concejala Mora

: Quiero hacer formal nuevamente esta solicitud de los planes de mejoramiento de educación.

Presidenta

: Lo tengo apuntado concejala para traerle respuesta.

Concejala Mora

: Lo que pasa es que lo e solicitado a través de la señorita Roxana Aranda y personalmente al Daem y no hay caso.

Lo otro es que en un concejo municipal informé la conversación que tuve con la agencia regional de desarrollo y me habían planteado la posibilidad de hacer una reunión en donde pudiéramos conversar el tema de los niños del liceo por su formación profesional entonces ellos tienen una propuesta y quieren conversarla hoy por que está presente don Juan Carlos Durán. Lo que pasa es que hubo una confusión del tiempo, teníamos para planificar la reunión con los profesores pero el me dice que primero lo hagamos nosotros y después se habla con los profesores, directora y las personas correspondientes. Ellos traen una propuesta de la universidad del mar con respecto a la formación para los niños del liceo entonces en vista de esto me puse en contacto con la gente de las empresas, con el consejo asesor y ellos también están muy interesados en participar en esta reunión pero no pueden pero podríamos recoger la información y después contársela y ver mas adelante como vamos mejorando esto.

Presidenta

: Les digo que no hay problema pero yo me tengo que retirar por que tengo un compromiso.

En la próxima reunión les informaré de las conversaciones sobre el convenio marco que tenemos de educación con la fundación minera escondida a nivel regional por que ellos están bajando el como van a trabajar en las escuelas entonces sería bueno tener ese material para que todo lo que sea de educación, como ir apoyando pero no duplicando esfuerzos





Concejal Zuleta

sino que ir sumando.
: Me interesa que pueda estar usted en el sentido de que dentro del mes programar la reunión para ver el tema de turismo y de la feria.

Presidenta

: Fijemos la fecha ahora.

Concejal Reyes

: El trabajo que se hizo con respecto a que las comunidades pudieran tomar una posición activa con respecto a la consulta de cómo seguir trabajando, en esa oportunidad se llegó a un acuerdo de poder trabajar en un proyecto de elaboración de reglamento de consulta y participación del pueblo atacameño que quiero plantearlo acá en el concejo. Los objetivos a grandes rasgos serían:

- Socializar de los alcances y estándares del convenio ciento sesenta y nueve a los líderes y bases de las comunidades atacameñas.
- Levantamiento y iniciación de los problemas y soluciones a la aplicación del convenio ciento sesenta y nueve en las propias comunidades.
- La generación de una fiscalización de propuestas indígenas.
- Elaboración de una propuesta de reglamento de participación y consulta de los pueblos atacameños de acuerdo a los estándares del convenio ciento sesenta y nueve.

Con todo esto podemos llegar a generar un reglamento de consulta y participación emanado del trabajo de todos los líderes y que realmente el pueblo atacameño en coordinación con el municipio podamos ya decir como vamos a trabajar.

Presidenta

: Me llamaron de Santiago por que la Conadi va a hacer una consulta sobre ese tema el día cinco acá.

Concejal Reyes

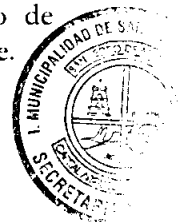
: Sí, esa consulta se esta rechazando.

Se esta pensando en hacer una en Calama, otra acá y una a nivel regional, ya empezaron a publicar el calendario pero eso es para la institucionalidad, para ver reconocimiento constitucional y para plantear un poco las bases.

Lo que se quiere es que nazca desde la base el como queremos que nos consulten. Por ejemplo si alguien plantea un proyecto en cierta comunidad, que ella diga como quiere ser consultada.

Presidenta

: Es lo que nos falta a nosotros por que todos los proyectos que hemos hecho yo tengo las cartas de la gente que lo a pedido pero hoy día tenemos que tener un protocolo de acuerdo de cómo vamos a hacer las consultas mas adelante.





El día veintinueve el alcalde de Calama tiene una manifestación y solicitó una carta de apoyo a la movilización que tiene, no se si ustedes como concejales harán su carta de apoyo, a nosotros nos pidió en el concejo y hubo alcaldes que dieron su apoyo inmediatamente otros no pero ganó la postura de que hay que apoyar, les informo por que estamos enviando carta de apoyo.

El esta solicitando para el pueblo calameño, ya que el cincuenta por ciento de la producción de Codelco surge de Calama y se quedan sin un peso de ello.

Concejo sigue viendo cuales son las posibles fechas para realizar sesiones extraordinarias.

Presidenta : Propone día veintitrés de Junio a las nueve horas treinta minutos y otra sesión extraordinaria a las once horas treinta minutos. Consulta si están de acuerdo

Concejo : De acuerdo.

ACUERDO N° 158

Se acuerda por unanimidad del Concejo Municipal sesionar en forma extraordinaria, en el salón de reuniones de la municipalidad, los siguientes días y horario:

N° 05: 23.06.2011 a las 09:30 horas, tema a tratar: espacios públicos y municipales.

N° 06: 23.06.2011 a las 11:30 horas, tema a tratar: turismo.

Concejal Espíndola Como vamos a ir varios al congreso de alcaldes y concejales en Santiago solicito que usted ordene que los viáticos y la dieta estén en esa fecha.

Presidenta : Solicita a secretaria de concejo que se encargue de que todo este al día.

Se levanta la sesión a las dieciocho horas en nombre de Dios y de la Patria.


ROXANA ARANDA CARU
SECRETARIA MUNICIPAL


SANDRA BERNA MARTÍNEZ
ALCALDESA

