

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL PROYECTO AMMADOL BIO

CAPÍTULO 4: PARTICIPACIÓN E INFORMACIÓN PÚBLICA

CONTENIDO GENERAL

4 CAPÍTULO 4: PARTICIPACIÓN E INFORMACIÓN PÚBLICA	2
 4.1 VISTA PÚBLICA.....	2
4.1.1 Introducción de la vista pública en Moca.....	2
4.1.2 Transcripción Vista Pública Moca.....	4
 4.2 ANÁLISIS DE INTERESADOS	22
4.2.1 Propósito	22
4.2.2 Metodología	22
4.2.3 Resultados de las entrevistas realizadas.....	22
4.2.4 Mapa de actores interesados sobre el Proyecto Ammadol Bio.....	26
4.2.5 Conclusión	28
 4.3 PUBLICACIÓN DE LA INVITACIÓN A LA VISTA PÚBLICA	28
 4.4 LETRERO DEL PROYECTO AMMADOL BIO	29

ÍNDICE DE TABLA

Tabla 4.1. Posición de los actores sobre el Proyecto Ammadol Bio.....	26
---	----

ÍNDICE DE FOTOS

Foto 4.1. Américo Montás durante su presentación y parte de los participantes	2
Foto 4.2. Valentín Cordero presentando los impactos del Proyecto	2
Foto 4.3. Luis Manuel Díaz durante su intervención.....	3
Foto 4.4. La Lic. Ramona del Orbe, de Medio Ambiente toma la palabra A su izquierda la regida Deisy Hilario.....	3
Foto 4.5. Participantes de la vista pública, durante su intervención.....	4
Foto 4.6. Invitación a la vista publica en un periódico de circulación nacional “El Caribe”	28
Foto 4.7. Letreros del Proyecto Ammadol Bio.....	29

4 CAPÍTULO 4: PARTICIPACIÓN E INFORMACIÓN PÚBLICA

Para este capítulo se realizaron dos vistas públicas y un análisis de interesados.

4.1 VISTA PÚBLICA

La vista pública se realizó en La Isleta, Moca. El desarrollo de la misma se detalla en los siguientes numerales.

4.1.1 Introducción de la vista pública en Moca

La vista pública se inició con la bienvenida a los presentes y una oración. Luego se realizó la presentación de los representantes de Ammadol Bio, la empresa promotora del proyecto y Cor-Ingeniería, la empresa que realiza el estudio de impacto ambiental. Posteriormente Américo Montás, de Ammadol Bio, realizó la presentación del proyecto y después, Valentín Cordero, de Cor-Ingeniería, presentó los impactos ambientales.

Foto 4.1. Américo Montás durante su presentación y parte de los participantes



Foto 4.2. Valentín Cordero presentando los impactos del Proyecto



Luego se pasó a las preguntas e intervenciones de los participantes, siendo el primero de ellos el presidente de la Junta de Vecinos Sor Pura Caamaño, Luis Manuel Díaz, quien expresó que la empresa quería convertir en un vertedero del Cibao a La Isleta. Posteriormente Deysi Hilario, regidora, preguntó ¿por qué el proyecto escogió a La Isleta para su ejecución?.

Algunas observaciones y preguntas de la Sra. Hilario hicieron que la representación del Ministerio de Medio Ambiente, que estaba presente, tomara la palabra para hacer las aclaraciones de lugar.

Declaración de Impacto Ambiental Proyecto Ammadol Bio

Después tomó la palabra Luis Rodríguez, del Corozo, quien explicó que en una comunidad pequeña, como son ellos, tienen varias industrias grandes y pequeñas. Y que las industrias grandes, por el impacto, compraron los terrenos que les quedaban circundantes y ofrecieron trabajo a la comunidad.

Posteriormente habló Domingo Martínez, para oponerse al Proyecto, siguiendo los planteamientos de Don Luis Díaz. Al Sr. Martínez le siguió en el turno Javier Maldonado, quien manifestó que una cosa es lo que el proyecto dice y otra lo que hará, para oponerse a su ejecución.

Foto 4.3. Luis Manuel Díaz durante su intervención



José Gómez tuvo la siguiente intervención, para pedir a los presentes que se opongan al Proyecto, sin expresar razones en base a lo que se había presentado. A Gómez le siguió el Dr. Gabriel Ramos, quien también se opuso al Proyecto en base a que según él, sólo se presentó lo que convenía al Proyecto, no lo que no le convenía.

Foto 4.4. La Lic. Ramona del Orbe, de Medio Ambiente toma la palabra A su izquierda la regida Deisy Hilario



Declaración de Impacto Ambiental Proyecto Ammadol Bio

Foto 4.5. Participantes de la vista pública, durante su intervención



Le siguió en el turno Andrea del Rosario, de la Junta de Vecinos, esposa de Don Luis, quien argumentó la importancia de la tierra negra existente en La Isleta para el desarrollo agrícola. Y expresó que el Proyecto estaba bien, pero que se hiciera en otro lugar. En el mismo sentido se expresó Carmen Lina Taveras, quien le siguió en el turno.

Luego Don Américo respondió algunas de las preguntas claves formuladas, ya que los presentes en la sala estaban en proceso de salida del local. Al terminar se invitó a los participantes a una picadera que la empresa brindaba.

Treinta y ocho personas se inscribieron en el formulario de participación de la vista pública, aunque los asistentes fueron mucho más.

4.1.2 Transcripción Vista Pública Moca

Fran Cáceres(Coordinador del equipo social de COR Ingeniería):Se han hecho varias, profesionales han venido aquí a estudiar el río, las tierras cómo es la zona, en la parte social he estado yo y esta parte es una parte fulminante del estudio y es parte del estudio. Lo que ustedes digan aquí se va a incorporar al estudio, va a haber una grabación y se va a transcribir como les decía horita. Por eso le vamos a pedir que digan sus nombres siempre cuando vayan a hablar y digan el micrófono porque se está grabando, cuando ustedes hablan de lejos la persona que transcribe no oye bien lo que ustedes están diciendo. Entonces, es importante que vengan aquí adelante cuando toque el turno, digan su nombre y expresen su inquietud. Bien, entonces, vamos a empezar a, vamos a escuchar a don Américo Montás, primero que va a explicar qué es este proyecto de qué se trata, es muy importante que ustedes presten atención, no sin antes agradecer a don Luis, por la generosidad de la junta por facilitarnos el local muy amablemente y por la presencia de varias instituciones relevantes de Moca, en la iglesia, ADP, el Plan Estratégico, el ayuntamiento, Medio Ambiente, hay muchas otras instituciones que voy a seguir comentando horita que les agradecemos, la Junta de Vecinos, ha venido una nutrida representación y le agradecemos su presencia aquí.

Don Américo Montás: Buenas tardes, mi nombre es Américo Montás, formo parte del equipo ANMADOR Bio y esta tarde como bien señaló Cáceres, vengo a presentarles un proyecto que es el primero de este tipo en República Dominicana, pero, no sé qué número lleve en el mundo. Hay muchísimos proyectos de estos que se hacen en el mundo y existen, pero, en nuestro país es el primero. (Pásame la página por favor).

¿Por qué el proyecto?

Declaración de Impacto Ambiental Proyecto Ammadol Bio

La razón fundamental por la razones fundamentales es a nivel de país tenemos un compromiso de reducir emisiones de gases de efecto invernadero. Una de las fuentes principales que tiene el país en el sector agropecuario son los residuos de las aves ponedoras de huevos, cerdos, las aves de engorde las que comemos, vacas y los pequeños ovinos y caprinos, pero, básicamente cerdos y aves es el principal renglón. Tenemos en el país más de 10 millones de unidades de gallinas ponedoras de huevos, la mayor parte acá en Moca. Tenemos, asumimos alrededor ahora mismo de unos dos millones de unidades de cerdos y aves de engorde, en el 2022 debemos rondarlas 220 millones de aves. Todas ellas producen un volumen de estierco importante que sitúan en el 2010 emitían en todos estos renglones que están acá, en transporte, industria, residuos, agricultura y demás unos 3.6 toneladas per cápita, estamos hablando de más de 40 millones de toneladas de CO₂ al año acá en el país y el objetivo del Estado, es reducir, el compromiso del Estado, es de reducir a este valor por cada persona a 2.8 en el 2030. Hay un compromiso del Estado, de reducir completo en varios escenarios un 27% de sus emisiones, o sea, hay un compromiso que se llama NDC, en español se dice "Contribuciones Nacionales Determinadas" entonces, nuestro objetivo es cooperar con esta parte. El Estado, permite que empresas privadas participen en esa reducción, pero, ellos tienen también sus compromisos.

Calentamiento Global

Es un tema amplio, el porqué de todo esto que se arrancó hablando de emisiones es, todo sabemos que el mundo está subiendo unos cuantos grados para arriba o hay más calor en verano, más frío en invierno, lugares como Estados Unidos, tuvieron nevadas como hacía muchísimos años no pasaban, Europa con un invierno en diciembre que la gente estaba en la playa, ahora fue que cayó algo de nieve. En fin, hay un conjunto de situaciones en el planeta que se ha determinado que reduciendo emisiones podemos evitar que se produzca un cambio en el clima que no es un cambio en las condiciones del tiempo. (Esto lo pueden después disponer cuando deseen). AMMADOL Bio, convierte lo que es un problema ambiental en valores económicos-sociales, este es la manera como actualmente se depositan en un vertedero que alguno conocemos otros no los residuos en la zona. La zona que alcanza La Vega, Moca, lo que va para Salcedo y demás, lo que sabe hacia Santiago, este entorno del Cibao Central, nosotros proponemos hacer un conjunto de biodigestores allá más tarde me podrán ver cómo va a quedar el proyecto en el plan.

Me adelanté, parece verdad. Bueno, aquí está el área de influencia del proyecto, se generan anualmente más de un millón y medio de toneladas de ese tipo de residuos peligrosos, eso implica unas emisiones a la atmósfera elevadísima porque se genera metano, se genera óxido nitroso que es un gas todavía más poderoso que el metano mismo y andaríamos en este sector por los cuatro millones a más realmente de toneladas de CO₂ al año el sector completo. Esto ya lo había mencionado originalmente la cantidad de gallinas y eso que hay. La solución sería capturar esos gases de efecto invernadero, producir energía verde y limpia, producir fertilizantes tanto líquidos como sólidos, ahí le digo que el líquido es un equivalente a la urea y el sólido va a tener los componentes NPK básico de cualquier nutriente agrícola y los nitratos. El sólido Disgestei, es el que digo que tiene NPK, el líquido es básicamente nitrógeno amoniacal. Evitaremos contaminar aire, suelo, ríos, cuencas hidrográficas y demás, Valentín, más tarde les va a expresar las mediciones que se han hecho, vamos a evitar contaminación, contribuye a un programa de desarrollo sostenible que mencionaré más tarde.

¿En qué consiste el proyecto?

Agua fresca, gallinas, pollinazas, las gallinas ponedoras de huevos, la gallina de piso, residuos de cerdos, residuos de matanzas, mortalidad de aves importante, tenemos acuerdos

Declaración de Impacto Ambiental Proyecto Ammadol Bio

de recolectar también las aves que mueren para hacer disposición final de ellas y evitar otros usos, otros manejos, es decir, la idea es captar en el sitio los residuos que se generen y que llevarlos a este punto, Aquí le vamos a triturar, a procesar y meterle agua. Le tengo que hablar de agua, estos son los digestores, por ahí van a tener una residencia ese producto, es decir, va a ir llegando residuos, va a ir entrando luego aquí y se va procesando rápidamente y ahí va a salir un producto Digestei, digerido, es una pasta. Esa pasta se centrifuga, se pasa por un decantador, es decir, es como un tamiz, como un guayo redondo y a alta velocidad el pasa y el agua sale por un lado y el sólido por otro ¿Me explico? Es como un guayo bien finito. Se saca el agua y el sólido húmedo se va por un lado y el agua pasa aquí y esa agua se le quita el amonio y es el abono líquido y el agua en sí vuelve a ser reutilizada nuevamente, si no hay un flujo diario de agua como afluente, como algo que sale y se va por ríos y eso, recuperamos el agua y la podemos sacar nuevamente.

El digerido, que es la fracción sólida tiene todavía agua debe ser secada y vendida, ese nitrógeno se puede convertir en Bicarbonato de Amonio, Sulfato de Amonio, lo que queramos, lo que desee el mercado. Aquí se pierde agua, pero, estamos analizando como recuperarla y se puede. Esa agua que se pierde es que este sólido que salen alrededor de unas 400 toneladas al día tiene agua y se seca, es decir, la presentación como ustedes ven que sale granulado de Fersan, Ferquido, verdad, cualquier vendedor de abonos, va a salir de esa manera, entonces, esta agua la vamos, se va a evaporar. Estamos analizando coger este flujo de agua de acá para con un intercambiador de calor hacer que ese vapor pase por esa agua se precaliente y venga acá, es mejor toda y esa agua que se iba a ir a la atmósfera la recuperamos de forma tal que apenas podamos necesitar por reposición unos 10-12 galones por minuto. Esa es la idea de un pozo. Este es el flujo, ah me faltó algo, aquí sale el biogás, pasa a una bombona, se le quita el azufre a ese biogás y entra a los motores de generación para producir energía eléctrica. En el plano que está en la pared hay una ampliación para que en un momento dado poder general casi 20 megavatios acá y la provincia de Moca y parte de La Vega, pueda disfrutar de energía eléctrica, su propia energía. Aquí está la energía, va a ser limpia, más o menos así se vería desde el aire una unidad de este tipo. Y estas son pistas que se pueden repetir si alguien la desea ver de nuevo.

Así iría más o menos el fertilizante es orgánico, esto va a estar certificado orgánico tanto el amoniacal como el granulado. Se va a secar porque es la manera normal en el que el dominicano agricultor maneja, si le llevamos una pasta o algo no va, pero, bien. Importantisimo desde el inicio las capturas de gases, pensamos llegar al medio millón de toneladas o más de emisiones de CO₂. Recuérdense que capturar CO₂ como metano son 25 a 28 veces CO₂ y capturar el nitrógeno en forma de óxido nitroso equivale a 310 veces equivalente a CO₂, es decir, el daño en la atmósfera es mucho mayor y se valoriza evitar. Hay muchas fuentes en el sector agrícola emisores de óxido nitroso por abuso del urea.

Plan Social -Programa de Desarrollo Social

AMMADOL Bio estará localizada cruzando la calle me parece ¿Verdad? Junta de Asesores va a haber un grupo junto con nosotros que se va a encargar de resolver situaciones, niños, jóvenes, educación, salud, alimentación, jóvenes para abajo principalmente. Fuentes de trabajo van a ver tres turnos, eso no se detiene, hay tres turnos de trabajo en la fábrica. Hay un turno o turno y medio de operadores que van a recoger los residuos en diferentes áreas. Vamos a cumplir (En la primera página horita me la ponen) con todos estos objetivos de desarrollo sostenible, en total son 17 y nosotros con este proyecto cumplimos con 12, así está revisado por instituciones que manejan esto ante Naciones Unidas. Se me olvidaba algo que es importante aquí que no lo veo Las WOCK mujeres, desde el inicio hay una institución que se llama la WOCK CAN, Mujeres Pueden en inglés. WOCK CAN ese grupo se va a encargar con las mujeres de todas las edades de educarlas, de prepararlas, de crearles empleos,

Declaración de Impacto Ambiental Proyecto Ammadol Bio

cooperativas, o sea, hay un plan inmenso. Esa es una institución paralela a AMMADOL Bio y nada más la manejan mujeres nosotros nada más la vamos a apoyar ¿De acuerdo? Ellas son parte de este programa de desarrollo social. Esos fondos vienen del proyecto de ese proyecto que esperamos hacer aquí.

Es un círculo y así se le llame economía circular vamos a recoger de los productores con vehículos especiales vamos a recoger todos sus residuos, los vamos a llevar a la planta, generaremos energía eléctrica, la introducimos a la red eléctrica y los afluentes son las toneladas de fertilizantes, las emisiones y los megavatios horas la red, ese es en síntesis el proyecto. Vamos a estar acá, esto son los equipos de transporte, estos equipos son herméticos vamos succionamos y lo retiramos, llegamos a la planta descargamos. Antes de salir de nuevo a otra operación debe ser debidamente saneado, higienizado tanto el contenedor como los rodajes y demás ¿Para qué? Para evitar llevar situaciones de una granja a otra ¿De acuerdo? Todas esas aguas debo decirlo van a ir a una planta de tratamiento interna se puede ver allá. En esa planta de tratamiento todas las aguas que se generen por baños, cocina, esta limpieza van a hacer tratadas y esa agua debidamente tratada vuelve al proceso, nunca vamos a echar nada al río, nunca, nada. Vamos a una granja en un punto específico esperemos que todas vamos y recogemos todo sus fluentes y de ahí nos vamos. Vamos a hacer lo posible por no entrar a las áreas de producción, vamos a respetarles a todos esa situación, nadie quiere que entren al área, es lógico, no es bueno. Y creo que es la que viene es la última, esperamos que entre 2023 que ya en firme estemos a finales de este año Dios, mediante estemos operativa y estemos estables se toma siempre entre la construcción y la puesta en marcha se va un año, entonces, estabilizado ya va estar dentro del 2024 hasta que Dios quiera. Creo que la última página es una vista general de cómo se vería y listo, no sé si usé mucho tiempo y ese es el proyecto. Ojalá le haya gustado y eso ¿De acuerdo?

Fran Cáceres: Gracias Américo, recuerden que las preguntas son al final, no se olviden de ella. Viene un pequeño video ahora que es una animación de más o menos como funcionaría el proyecto. En lo que ponen el video la lista que está circulando de asistencia son de asistencia. Medio Ambiente, ordena en el término de referencia del estudio que hagamos una lista de presentes y también ordena a su dependencia local que haga una lista, entonces, son dos listas que andan circulando por eso son listas de asistencia. Esas listas no comprometen a nadie con nada, simplemente dicen yo estuve ahí, yo estuve presente ahí eso es lo único que dicen esas listas no más nada, igual que las fotos que son una evidencia. Medio Ambiente, pide evidencia ¿Quiénes estuvieron? ¿Quiénes preguntaron? ¿Qué preguntaron? Eso es para ayudar con eso, no más nada eso es muy importante ¿Saben por qué eso es importante? Porque muchas veces en el país nos quejamos y decimos este país está igual no cambia. Cuando yo era niño frente a mi casa hacían un proyecto y yo no sabía lo que iban a hacer y cuando el proyecto estaba uno decía "ah eso era lo que iban a hacer" si te afectaba o no ya tu tenías los efectos. Entonces, parte de los cambios importantes que ha tenido el país es esta nueva ley de Medio Ambiente, por eso tenemos que valorar estas vistas públicas. Déjenme decirles no en todos los países se presentan los proyectos, en algunos países se pone para que usted vaya a consultarlo con Medio Ambiente, lo lea, lo vaya a leer, no se le presenta en la comunidad y se espera su opinión allá no en la comunidad. La ley dominicana, los promotores de la ley dominicana optaron por proponer que se presenten a la comunidad y muchos países quisieran cambiar ahora sus leyes para que se presenten a las comunidades los proyectos que se hacen, eso es muy importante. ¿Podemos comenzar con la presentación entonces?

PRESENTACIÓN VIDEO

Declaración de Impacto Ambiental Proyecto Ammadol Bio

Fran Cáceres: Vamos a presentar los resultados del estudio de impacto ambiental, es bueno que ustedes sepan que la empresa promotora es independiente de la empresa que hace el estudio, son dos cosas diferentes, es decir, la empresa promotora tiene que velar por decirle a ustedes lo que va a ser el proyecto. La empresa que hace el estudio de impacto ambiental que dirige Valentín, tiene que velar por comunicarles a ustedes los resultados reales de ese estudio y eso es lo que se va a hacer ahora.

Valentín Cordero (Gerente General de COR Ingeniería, SRL, empresa responsable del Estudio de Impacto Ambiental): Buenas tardes, mi nombre es Valentín Cordero, soy el gerente general de la empresa COR Ingeniería, que es la empresa que está realizando el estudio de impacto ambiental o la declaración de impacto ambiental. Los términos de referencia del proyecto el cual yo traje una versión solamente para que me sirva de muestra, esto son lo que se llaman términos de referencia de este proyecto. El Ministerio de Medio Ambiente, lo ha catalogado como un proyecto para hacer una declaración de impacto ambiental. Aquí está el cuestionario casi de 20 páginas de los temas que debemos de trabajar y dar respuesta al Ministerio. Uno de los requerimientos del estudio de impacto ambiental lo es esta vista pública, por eso la estamos realizando. Para llegar a este día se ha tenido que presentarle una solicitud al Ministerio de Medio Ambiente, de que queríamos hacer una vista pública para este proyecto el viernes 20 a las 4 de la tarde para que ellos la puedan aprobar y envíen representantes que están aquí del Ministerio, a tomar todo el proceso de como se ha ido desarrollando esta vista pública. Entonces, el proyecto el estudio de impacto ambiental tiene varios componentes o capítulos que tienen que ser tratados cada uno de ellos por separados. Tenemos que hacer una descripción detallada de lo que es el proyecto, del alcance del proyecto, las especificaciones, todo el diagrama del proceso, todo en lo que consiste y proyecto es un requerimiento del Ministerio de Medio Ambiente. Luego también se tiene que incluir un levantamiento de la línea base del proyecto que tiene que ver no sé si ustedes algunos los que son vecinos de la zona han visto, no sé si han podido ver técnicos de nuestra empresa que han venido levantando lo que es la información de la flora, de la fauna, de calidad de agua tanto del río Licey, como el arroyo Caimito, la parte social que lleva Fran, todos esos componentes, todos esos elementos tienen que ser evaluados para tener una línea base, o sea, dónde va a estar ubicado el futuro proyecto y que existe actualmente.

Entonces, inmediatamente pudiendo contrastar la descripción del proyecto, lo que es el proyecto con la línea base donde va a estar el proyecto los especialistas, nosotros trabajamos lo que es la parte de los impactos ambientales. Los impactos ambientales son en base a las experiencias de los especialistas, la experiencia de proyectos similares se saca una lista de impactos ambientales tanto en la fase de construcción del proyecto como en la fase de operación. Entonces, posteriormente a esa evaluación de los impactos ambientales viene lo que se llama el programa de manejo y adecuación ambiental como se llama el PMA que es yo diría el alma de un estudio de impacto ambiental porque es el que toma lo que son los impactos del proyecto y define unos subprogramas para minimizar, para mitigar o para compensar esos impactos ambientales. Entonces, esto es básicamente lo que vamos a hacer, lo que estamos haciendo y siempre para luego ser presentado las evidencias en nuestros informes al Ministerio de Medio Ambiente, el cual evalúa la idoneidad de ese estudio y lo aprueba o lo desaprueba.

Yo no voy a mencionarles todo lo que mencionó Américo, en su exposición sobre la descripción del proyecto la cual fue bien detallada y además hemos puesto aquí algunos planos sobre el master plan del proyecto y lo que es el diagrama del proceso del proyecto, me

Declaración de Impacto Ambiental Proyecto Ammadol Bio

voy a ir básicamente a la parte de en qué consiste el proyecto, en qué se va a conseguir con el proyecto. Hemos señalado cinco puntos importantes, este proyecto va, tiene dentro de sus planes la producción de aproximadamente 10 megawatts. Américo, hablaba que se podía todavía subir esa cantidad de megawatts dependiendo de las tecnologías, pero, mínimo 10 mega watts el proyecto. También él habló un poquito así de sol bayou una tecnología para poder recuperar el calor como él decía y poder así utilizar menos agua en el proceso. Una de las características importantes de este proyecto en comparación a otro biodigestor es la capacidad que tiene que aptar y fijar el agua amoniaca del 5% con el cual se pueden producir los abonos líquidos y también posteriormente los fertilizantes sólidos.

Ya él mencionó también el cumplimiento para el aporte para, de la cuota que hemos puesto nosotros como país, la captura de casi medio millón de CO₂ equivalente, es una cantidad muy importante para este primer proyecto. Antes de entrar más en el proyecto yo quisiera decirles que en los 20 y pico de años que tenemos nosotros como empresa realizando estudios de impacto ambiental este es uno de los proyectos más novedosos, la tecnología más novedosa y quizás por eso también es que una tecnología novedosa necesita detalladas explicaciones y que puedan haber encuentros con los usuarios, los beneficiarios y los interesados como es este caso. La recuperación de los totales afluentes de secos y de los bio fertilizantes también. Ya este diagrama lo explicó muy bien, no lo voy a repetir, pero, este es el diagrama de proceso. Sobre el master plan del proyecto básicamente tiene todas las facilidades de poder recibir los residuos de las granjas de pollos tanto la gallinaza como la pollinaza, también los residuos de las granjas porcinas, áreas de mataderos de gallinas y de pollos todo eso que actualmente en la zona principalmente en esta zona regional de la provincia Espaillar, provincia Salcedo, Hermanas Mirabal, La Vega, es un problema que tenemos todos los días y este proyecto viene a resolver una parte de esa problemática y por eso la importancia.

Ya Américo, explicó sobre todo el proceso dónde van a venir los residuos, dónde se van a recibir, aquí va a haber una puerta de control para que ningún, que cuando el camión entre va a tener una limpieza y también cuando salga. Los camiones son pequeños como de 15 toneladas, 10-15 toneladas que son camiones pequeños que es también es una preocupación que sale a veces si comparamos los camiones de basura o de residuos en el país son camiones grandísimos. En este caso son camiones pequeños, compactos para poder tener maniobrabilidad durante la zona de movimiento del proyecto. Recuerden que van a ir a fincas pequeños a veces los caminos también a la zona donde van a traer los residuos. Ya Américo, explicó todo el proceso de donde van a ser los biodigestores, donde se va a acumular el gas o el biogás y lo importante es que todo ese proceso tiene detrás de ello hay empresas ya internacionales como la Colsen que es parte y socio de AMMADOL Bio, o sea, que van a estar siempre, durante el proceso de construcción, el proceso de operación y el proceso de transferencia de tecnología a los técnicos dominicanos.

Yo quise traer esta lámina solamente para que vean la parte de los viales donde va a estar el proyecto y puedan tener una idea de cómo va a tener las áreas de los caminos internamente en el proyecto. Todo esto es el proyecto lo que está en azul hasta en ese punto, hasta acá, a La Isleta. Ah bueno le voy a enseñar ahora una localización más detallada en la siguiente lámina. Aquí está la localización, ahí está la ... aquí está en coordenadas geográficas de la materialización del proyecto. Como ustedes ven esta es La Isleta, la entrada principal va a estar, hasta ahora esa es una de las que se están evaluando, la entrada que está en la parte sur podemos decir, entrando por la parte sur, por acá, por ahí si correcto, esa es la que se está valorando hasta ahora, está alejada y es la que hemos visto que tiene potencialidad para poderse aumentar, no descartamos otras posibilidades de entrada.

Entonces, vamos a entrar ahora en lo que es la descripción del medio físico y natural porque tiene que ver con los suelos el agua, o lo que tiene que ver con la flora, o sea los árboles, la

Declaración de Impacto Ambiental Proyecto Ammadol Bio

fauna, todo ese componente, hasta ahora lo que hemos es ido descubriendo con los levantamientos que han hecho los especialistas. Yo quise traer esta lámina que esa es una cuenca hidrográfica del río Licey. La cuenca hidrográfica del río Licey, termina aquí en este punto, pero, el proyecto AMMADOL Bio está aquí y hemos pactado una subcuenca. Hemos visto ya en los primeros estudios que hemos hecho en la parte de hidrología puntos importantes de descarga al río Licey, por granjas porcinas, por las mismas granjas de pollo, empresas industriales, donde ha ido impactando lo que son esos ríos. El proyecto como va a evitar porque va a recoger los residuos va a evitar una gran parte de esos contaminantes que caen en el río Licey. Esta semana incluso hicimos unos estudios de la calidad del agua tanto del río Licey, cerca de proyecto, por ejemplo, bajando esa zona ahí está el arroyo Caimito y le entra al arroyo Caimito por la parte izquierda al río Licey y se tomaron dos puntos (Dale para mostrarle esos puntos) se tomaron dónde están los esto signos aquí que son como una tachuelitas fueron los puntos que se tomaron tanto en el río Licey como al arroyo Caimito, para ver la calidad del agua porque cuando fuimos hacer el estudio uno de los que viven aquí al final cero que hay una casa allá, él nos decía como era ese río anteriormente, hace 20 años y como está actualmente e incluso hasta el mismo arroyo que está detrás de su casa que ahí se bañaba, pescaba y ahora no se puede conseguir nada de eso, el río está casi muerto.

Los análisis que hicimos dieron los resultados siguientes: la empresa de laboratorio que hizo el estudio esta semana estuvo yo creo que fue el lunes y ya los resultados estuvieron para hoy, para ayer y vieron que el agua está muy contaminada de coliformes totales y fecales, o sea, el valor del Escherichia coli, ha sido por encima de lo que puede ser admitido en las normas dominicanas del agua, de calidad del agua tanto en el arroyo Caimito como en el río Licey. No obstante como el arroyo Caimito se veía como más cristalino hay algo que hay que investigar ¿Por qué está tan contaminado también ese arroyo? Esa es una tarea que nosotros vamos también a tomar en cuenta para este estudio de impacto ambiental. El nivel de fosforo en el arroyo Caimito, bastante alto, la norma dice del nivel de fosforo 0.1 miligramos por litro y aquí está en 1.43 y casi 1 en el Licey (Debería estar amarrillo también ese es un error, también los dos deberían de estar amarrillo) o sea, el fosforo es un nutriente que tienen los ríos, pero, nutriente de forma dañina porque eso significa que hay contaminación y esos nutrientes que contaminan como el fosforo, nitrógeno, los Escherichia coli, si no se controlan pasan a otros ríos y esos ríos llevan el agua a presas y de la presas nosotros nos alimentamos, están los acueductos, están los riegos, o sea, que vivimos en un ambiente bastante contaminado, por eso es la importancia yo diría de ser inteligente y utilizar los mejores cerebros para tecnologías como esta poder llevarla, evaluarla y multiplicarla en todo el país, es lo que yo he visto y concluyo incluso con mis estudios de que recomiendo independientemente de los impactos que puedan haber en el proceso de construcción y los impactos que puedan haber en el proceso de operación.

Este es la interpretación de los resultados del laboratorio LAMENER que hizo el levantamiento, se lo voy a leer. Para comparación de los resultados utilizó la norma ambiental de calidad de agua del Ministerio de Medio Ambiente, para aguas superficiales clase C, dice: el muestreo de aguas superficiales realizado ahora 13 de enero la muestra analizada del río Licey y arroyo Caimito, presentaron E Coli, eso es Escherichia coli, es una bacteria que está, que es lo que tiene que ver con la pupú, entonces, de los humanos o de los animales, entonces, está lleno de porquerías y también en los valores de fosforo y de sólido flotante en los dos sitios y es una preocupación para nosotros como ambientalistas de que esta zona de aquel mapa que ustedes vieron ese mapa verde donde hay muchas granjas, donde hay mucha producción, producciones que son importantes para el país, pero, hay que hacerla de una mejor manera y aquí hay representantes también aquí en esta vista pública que le queremos llevar el mensaje de que este proyecto puede ayudar a poder mejorar esa producción como se está haciendo ahora mismo.

Declaración de Impacto Ambiental Proyecto Ammadol Bio

Esta es una vista de lo que hay en el proyecto actualmente, su conuco de plátano, eso lo hizo el especialista de flora Licenciado Teodoro Clase, también aparecieron especies también de aguacate y dos especies de protección en el país que es la Palma Real y la Palma Cana. La Palma Real y la Palma Cana están protegidas en el país. No están en toda el área del proyecto, pero, si hay algunos individuos en el plan del manejo del proyecto ya hemos concebido de poder conservar esos individuos que hay dentro del proyecto. Hay una zona si ustedes la ven ala en aquel plano que es como el área que está cerca del río Licey, que hay que preservarla unos 30 metros hay que preservarlos del río va a estar mantenida con una vegetación incluyendo todas las especies, todos los individuos de Palma Real, la zona que decía Fran, es la que está en arroyo Licey, toda esta y de la izquierda va a ser sembrada, preservada y los individuos que están dentro del proyecto sacarlos y llevados también para sembrarlos en esa zona, va a hacer un área buffers o de amortiguamiento del proyecto. Ya esto es por norma hay que presentarlo en una vista pública lo que son las especies de la flora que hemos visto, el 2% de especie endémica que es la que yo he mencionado y hay que presentarlo por protocolo.

La cantidad de árboles que hay en la zona y de arbusto que hay en la zona también normal y continuamos, ah bueno aquí están las especies que yo les decía aparecieron dos la Roystone española que es la Palma Real y la Sabal domingensis que es la Palma Cana, que ya tenemos un plan para preservar esos elementos importantes de la flora nativa dominicana. Vamos a entrar ahora a un capítulo importante de los impactos que hemos visto hasta ahora para las dos fases, para la fase de construcción y para la fase de operación. Para la fase de construcción hemos visto impacto con el corte de la vegetación que, aunque son, es un área que está antropizada. Antropizada significa que ya el ser humano la ha intervenido con siembras de plátanos, siembra de aguacates y otros más hay árboles que hay que preservarlos y evidentemente para tu implantar el proyecto tienes que cortar esa vegetación y esos impactos. Puede haber afectación directa a la fauna como impacto positivo está la generación de empleo decía Américo en la presentación que el proyecto va a ser muy intensivo porque tiene que tener operarios de los camiones, personas que van a ayudar en todo el proceso de transporte, luego ya el proceso de la misma planta y va a necesitar un plan de adiestramiento, capacitación de los comunitarios para poder ser empleados.

Se crean a veces grandes expectativas para un proyecto como este, expectativas de que se pueden ustedes salir de aquí con la mente de que mil personas van a trabajar, entonces, eso es un impacto que las expectativas tenemos que dilucidar bien cuanto, o sea, cuantos empleos va a traer el proyecto en las dos fases y presentarlo a la comunidad y hacer un plan de información. Yo estoy sorprendido realmente cuando llegué aquí la cantidad de estudiantes que hay en el politécnico, la verdad que, si legamos a las 3 de la tarde y creo que eso, de ahí van a salir porque serían los futuros agrónomos, ingenieros de tecnologías, por ejemplo, Américo, es un especialista en ingeniería química, o sea, conoce su proceso y yo espero que alguno de aquí también pueda ser ingeniero químico y puedan trabajar en la planta si Dios lo permite. Cambios del uso de suelo, va a ver ahora mismo es un suelo agrícola que para producción va haber un cambio ahora para un suelo para producción energética.

Se van a potenciar las actividades económicas tan pronto, bueno ya se están activándose. En esta vista pública yo tuve que contratar a unas personas para dar un refrigerio por decir algo, tuve que también a alguien para que venga aquí, de la zona, yo tengo mis equipos y preferí mejor buscar alguien de la zona para que se vayan ayudando y así hay mucha expectativa en lo que son los negocios, los ferreteros, todo lo que tiene que ver después con la operación del proyecto, los que van a poder ser quizás vendedores de los biofertilizantes, eso es muy interesante, pero, no voy a entrar en esa etapa porque no me toca eso. Bueno había otro impacto ahí que quizás me (Dale para atrás) dice afectación de viviendas en área de influencia del proyecto, o sea, al área de influencia del proyecto estamos aquí, esta es un área de

Declaración de Impacto Ambiental Proyecto Ammadol Bio

influencia esta zona, o sea, yo, nosotros como especialistas Fran, ha estado aquí viniendo yo creo que ha venido unas 10 veces a la zona viendo, hablando con las personas, viendo la dinámica de comportamiento, por ejemplo, hoy vimos algo de que a las tres de la tarde ese punto de ahí de entrada es muy interesante, o sea, porque todo los padres vienen en sus carros, hace 20 años venían en un burro o en un caballo, pero, ahora todo el mundo tiene un vehículo, los profesores todos están casi montados, o sea, se arma un circuito muy interesante, lo que significa que para los desarrolladores del proyecto ese momento tiene que ser bien evaluado en la operación. A esa hora ustedes son los que van a tener yo diría, van a estar jugando en la cancha 2:30-3:30 ya ahora tú vas y el flujo va bajando, entonces, en la operación del proyecto hay que tomar eso en cuenta y nosotros los que hacemos el estudio señalamos esos puntos para poder mitigar esos impactos que se pueden producir.

Puede haber un aumento de probabilidad de riesgo de accidente, van a haber camioncitos pequeños entrando, para una actividad nueva que conociendo la dinámica de flujo vial se tienen que diseñar alternativas para manejo del circuito de entrada y de salida al proyecto, o sea, no podemos darle la espalda a la realidad que se vive en La Isleta con respecto a ese punto para evitar lo que pudiera ser accidentes de tránsito o de tráfico. Durante el curso de la construcción pueden haber en esos momentos molestias mínimas o si no se ponen medidas pudieran ser más, entonces, dentro de la medida tiene que tener AMMADOL Bio, un plan para manejo durante la fase de construcción para evitar cualquier tipo de molestia en la zona, entonces, eso es muy importante trabajar en base a la realidad de la localidad. Hay que manejar los ruidos y por eso es que en esta etapa es muy importante porque si uno sabe los ruidos que puede producir un proyecto puede entonces buscar medidas para mitigar eso, por ejemplo, una gran medida es el encapsulamiento de un área de donde puede haber un ruido ¿Qué significa eso? No sé si aquí hay plantas, pero, si hubiese habido una planta lo que hay que hacer es cerrarla, encapsularla, ponerle membranas para evitar cualquier tipo de sonido y que solamente se dé cuenta el que vaya quizás a apagarla o a hacer algo, pero, que las comunidades que estén alrededor no tengan que darse ni enterarse que esa planta está operando.

Otro más habla ahí de la pérdida de cobertura vegetal, también el impacto que pudiera ver en la fauna y la parte de los suelos, la compactación y todo eso hay que estudiarlo y hay que demostrarlo en el Ministerio de Medio Ambiente, que fueron estudiadas y hay que demostrarles de qué forma vamos a minimizar ese impacto, a mitigarlo o a compensarlo. Si ellos lo ven claro de que esas medidas están bien lo aprueban sino mandan a hacer observaciones, ampliaciones, lo que el Ministerio de Medio Ambiente considere. En la fase de operación ustedes dirán "bueno, pero, toda la parte derecha significa una cruz ¿No es verdad?" hay una cruz que significa positivo ¿No es verdad? Impacto positivo, yo veo, este es uno de los proyectos que yo en los 20 y pico de años que tengo trabajando yo diría que tiene más impactos positivos a nivel regional, a nivel local lo que yo he visto y se los voy a señalar: disminución de las emisiones en gas de efecto invernadero, aquí estamos hablando de 300 toneladas, 300 mil toneladas de CO₂ equivalentes al año que puede llegar a 500 mil toneladas, algo que quizás ustedes no se imaginan de qué estamos hablando, pero, eso es lo que lleva al efecto de gas invernadero, al cambio global y regional, algo muy importante para los que estamos y sentimos cierto compromiso con el medio ambiente.

La generación de empleo de parte positiva, el incremento de la expectativa de empleo, potenciación de actividad económica, la producción de abono orgánico tanto líquido como sólido y el fondo para el desarrollo sostenible. Américo, habló un poquito de ese fondo, o sea, en qué consiste y es un fondo donde si usted recuerda la imagen decía aquí una junta directiva que va a manejar esos fondos donde van a estar representadas las comunidades para decidir, por ejemplo, si entraron, si aportaron por decir algo cinco millones hay para este año para ese

Declaración de Impacto Ambiental Proyecto Ammadol Bio

fondo, las comunidades tienen que decidir en qué pudieran colaborar, ayudarle en que una, hacer obras que puedan ser de ayuda para la comunidad aparte de lo que decía Américo, del apoyo a las mujeres, a los niños y todo ese plan social.

Eliminación total de enfermedades, bueno hablamos ya en la cuenca hidrográfica que hay muchos sitios donde se pueden propagar enfermedades por el mal manejo de los residuos que vienen de las granjas. Hay un criterio generalizado de que al final ya cuando, pero, al final ya va a tener ya la oportunidad de hacerla (Ya yo estoy acabado ya, está bien vamos a ir disminuyendo ya para que entren ustedes al proceso de preguntas y respuesta). Este es la medida que se van a estudiar del plan de manejo, nada más se van a mencionar aquí y van a ver, no lo vamos a colocar, van a ver varios sub programas, un sub programa de calidad ambiental, un sub programa para preservar la flora y la fauna, para manejar los sólido y todo eso va a estar en el estudio de impacto ambiental, así que Fran, para dar oportunidad que esa es la pregunta y respuesta aquí yo acabo ya entonces. Muchas gracias.

Fran: Muchas gracias Valentín, vamos, como ustedes ven los impactos son muchos y variados. Yo quisiera que estuvieran la gentileza de permitirme la palabra ahora en este turno que empezamos a abrir la vista a don Luis, por favor. Don Luis, que él había pedido gentilmente la primera oportunidad como presidente de la Junta de Vecinos de aquí del sector, después nos vamos a organizar para ir de tres en tres: Ustedes vienen aquí de tres en tres, dicen su nombre, vengan don Luis y vienen aquí recuérdense porque estamos grabando y necesitamos grabar bien.

Luis Manuel Díaz, presidente de la junta de vecinos: Me alegra mucho encontrarme con Dolka Balcácer, mi profesora en el liceo de noche, con nosotros también el doctor Ramos, ambientalista, Leonte Cuevas, licenciado Leonte Cuevas, comunitario, Máximo, comunitario por allá, el licenciado Jaime, profesor por décadas de nuestras aulas. Nosotros somos mayoritariamente católicos, nosotros les vamos a pedir mañana día de la Virgen de la Altagracia, que anteceda ante Dios, ante esta barbarie que quieren cometer en nuestra comunidad. Entendemos que los abogados, un abogado puede prestarse a cualquier cosa, pero, lamentamos que esa empresa se preste a esa situación, es lamentable. Todo muy bonito en el papel, pero ¿De qué se trata? Y yo creo que debemos hablarlo como es, nos quieren convertir en el gran zafacón del Cibao, van a recoger toda la materia fecal de los animales, es bueno que se diga así y todos los animales que se mueran. Nosotros hace más de un año que venimos tratando este asunto que no se nos venga a decir que somos ignorantes, sabemos, nosotros lo que sabemos ciertamente en la gran mayoría sembrar plátanos para que la población, para alimentar la población, pero, también sabemos unirnos porque somos una sola familia para defender nuestro derecho. Hemos visitado la oficina de Salud Ambiental y le hemos hecho saber nuestra oposición, también fuimos comisionados que ella lo sabe antes de que Delio, lo supiera nosotros fuimos en comisiones a plantear nuestra oposición y quiero decir la vía, o sea, dicen camioncito chiquitos, todo muy bonitos, "son camioncitos nada más" la trayectoria donde se va a llevar a cabo es donde está la policlínica, donde nuestros viejitos, muchos con problemas mentales están yendo a la clínica ¿Qué será de ellos? Pero, también y a mí no me gusta prevalecerme, pero ¿Y qué pasará con la granjita que es un patrimonio de la familia Díaz Rosario? El doctor me dice ayer "esto se va a acabar", no solo por el problema ambiental sino porque esos vehículos van a pasar exactamente a pocos metros de la granjita mía o de mi familia y ustedes saben ahí está el hijo de Wilfredo, que sabe que la gallina al menor ruido se estresa y la producción automáticamente se baja al suelo, pero, ¿Señores tenemos que seguir hablando de eso que constituye una locura, un crimen? Señores vean de qué tierra es que estamos hablando, vean señores, esa tierra que tenemos y eso lo saben ellos la van a depredar, pero, que sepan que la granjita que está ahí nos pudiéramos muy bien ir a

Declaración de Impacto Ambiental Proyecto Ammadol Bio

los tribunales porque ahí los abogados son los que deciden, ahí no deciden las manos de los políticos que muchas veces o que están detrás de este problema porque no, aquí no se cita hay manos oscuras, manos que no se ven que están detrás de este problema, de resolverle la problemática a los grandes productores a costa de convertirnos a nosotros en ese gran zafacón que no es para tirar basura, pero, otro de los crímenes y la locura que podemos advertir es que ¿Quién humanamente puede determinar que cualquiera de nosotros no se muera en un minuto ahora? Humanamente nadie puede determinar eso ¿Quién puede determinar que esa planta que van a instalar ahí no estalle y se lleve media comunidad y el politécnico? Es una locura total querer traernos a nosotros esa planta de biogás, que se sepa estamos rotundamente opuestos. Y quiero decirles que resistiré y eso hablando en primera persona, que resistiré, que ni me doblo ni me doblan, que no me arrodillaré ante los grandes productores que vamos a echar el pleito, que esté bien claro, gracias.

Fran: Muchas gracias don Luis, por su palabra, vamos a seguir con los turnos por favor. Óiganme la señora de Medio Ambiente, quiere hacer un aclarando, permítanme...

Licenciada Ramona del Orbe: Discúlpennme, nosotros como Medio Ambiente, no tenemos nada que ver en este asunto. Óigame bien, escúchenme por favor, nosotros, aquí está la licenciada Juana Rodríguez y yo que soy la licenciada Ramona del Orbe, somos enviadas por el Ministerio de Medio Ambiente, a recoger toda la información que se han dado aquí, las opiniones de ustedes y nosotras luego enviarlas a Santo Domingo, pero, nosotras ni somos abogados de ellos, ni somos abogados de nadie en particular ¿De acuerdo? Para que no se confundan las cosas.

Fran: Vamos a intervenir con una persona de cada lado, la joven aquí levanta la mano ahorita, el señor del centro y usted ahí atrás, señor venga. Vamos a hacer en la próxima hora a las dos vamos a hacer óiganme bien, vamos a estar hasta que ustedes quieran respondiendo preguntas. Vengan por aquí.

Deysi Hilario: Aunque soy regidora en esta ocasión no vengo representando al ayuntamiento sino a esta comunidad y mi turno va en dirección en que aunque un proyecto pueda verse en la pantalla muy bien y tenga muchas cosas positivas aquí primero debió de estar Medio Ambiente, no enviarnos una representación, debió estar Delio, aquí es lo primero.

Ramona del Orbe: Hay confusión Deysi, nosotras somos las abogadas de Medio Ambiente, nosotros protegemos a la comunidad. El Ministerio de Medio Ambiente, protege a la comunidad, ahora bien, excúsame que estamos confundiendo las cosas. Nosotras venimos como abogadas representantes del Ministerio de Medio Ambiente, no venimos a oponernos a la comunidad ni a oponernos a ningún proyecto. Nosotras solo llevamos la información y el Ministerio de Medio ambiente, allá en la Capital, es quien da la última palabra, nosotras no tenemos ningún tipo de opinión.

Deysi Hilario: No, yo entiendo perfectamente y entiendo que ustedes están aquí representando la institución que es lo correcto, lo que digo es que esta comunidad invitó a la dirección de Medio Ambiente ¿Es así o no es así? Si.

Licenciada Juana Rodríguez: Cuando se presentan proyectos donde uno tiene que ir a vista esto va es al departamento legal. El departamento legal de cada institución es que manda los representantes, nosotras como representantes del departamento legal del Ministerio de Medio Ambiente, estamos aquí para escuchar su parecer y así tal como ustedes lo están expresando es que debe de llegar allá. Así como ustedes lo están expresando, claro que llega, ustedes podrán, desde que uno pueda hacer la referencia de una vez. Por otro sentido si ustedes

Declaración de Impacto Ambiental Proyecto Ammadol Bio

quieren una reunión con Delio, pídanle una reunión a él, si por favor, si pídanle una reunión a Delio, que él con mucho gusto se la dará, pero, en cuestión de vista de proyecto, categoría clase A, que es como el que estamos viendo hoy clase A, categoría clase A, es desde la Capital. La Capital, designa su perito. Aquí está el departamento legal en representación y también está el doctor que también anda en representación como supervisor de obra. Así es que no se sientan que ustedes están desprotegidos, cualquier inconveniente que ustedes quieran mandarle a Delio, cualquier informe estamos aquí, horita no los dan, si quieren una reunión con don Delio, díganlo que él viene a esta comunidad.

Deysi Hilario: Para continuar con mi participación esto va directo, entonces, a los desarrolladores del proyecto y el impacto social. Aunque los proyectos sean buenos las primeras partes interesadas que deben tomarse en cuenta son las comunidades y antes de pretender la instalación de un proyecto que cambia totalmente el impacto social de la comunidad de La Isleta y decimos ¿Por qué escoger La Isleta para este proyecto? Esa es la primera pregunta, son preguntas que nadie se sienta aludido, vamos a respetar el turno, no estamos ofendiendo ni queremos ofender, la intención es la pregunta ¿Por qué escoger La Isleta para el proyecto? Número uno para el que entienda me pueda responder, número dos ¿Quién me va a dar a mí y a la comunidad las garantías de lo que ustedes nos han planteado se va a cumplir en caso de empleos, impacto social, ambiental, de los accidentes? ¿Quién es el garante que nos va a decir como comunidad que realizándose este proyecto La Isleta vaya a estar protegida? Y ¿Quién va a determinar que esos acuerdos se cumplan? Esa es una de las siguientes preguntas y lo tercero, que independientemente de que los proyectos cumplan con todas las de la ley las comunidades deben ser tomadas en cuenta porque ningún proyecto, crece, se desarrolla cuando una comunidad no está a favor de ese proyecto.

Luis Rodríguez: Lo mío no es una pregunta, lo mío es un pensar, vengo en representación del Corozo, aledaño a La Isleta. Nosotros entendemos que debería, el proyecto no sería malo, pero, para traerlo a la comunidad de La Isleta, igual que a El Corozo y esas comunidades pequeñas primeramente ustedes vinieron a la comunidad muy bien hecho a tomar el parecer de la comunidad. Como la comunidad no ha aceptado ni aceptamos porque en realidad La Isleta, lo dice claro una isla rodeada de agua, entonces, todos los problemas van a caer ahí en ese río que le queda cerca. Yo entiendo que tienen que buscar ese proyecto donde Danilo Rodríguez, allá en Santa Rosa, que es una finca muy grande aquí y cito una federación que tiene 47 años y todavía no tiene 10 tareas de tierra para que los campesinos trabajen la tierra, sin embargo, si salimos allá afuera la tierra El Caimito, toda esa parte ahí da deseo de llorar ver cómo está eso perdido, esas tierras abandonadas porque la han vendido, no estamos diciendo que no la vendan, pero, que se la vendan al gobierno para que pongan los campesinos a trabajar que no tienen la tierra y yo creo que así esas 150 tareas me parece que son que la quieren vender debe el gobierno comprarla para que los campesinos que no tienen la tierra trabajen la tierra y vivan de ahí y sea hombres del campo. Yo no estoy en contra del proyecto porque yo sé que el proyecto va a generar muchos empleos, yo lo sé porque toda esa basura que nosotros botamos va al proyecto eso lo sabemos nosotros, pero, va a haber problemas porque es como usted meter mucha gente dentro de su casa ¿Cómo caben? Entonces ¿Cómo van a meter una planta que cuando la prendan tienen que estremecerse ni aunque le pongan el silenciador más grande que haya? Si eso ustedes compran, el gobierno, quien sea lo del proyecto, compran la tierra de Danilo Rodríguez, allá de la sección, ahí se puede, que se oye quizás en Santiago, pero, no la van a sentir la gente que están ahí al lado porque son una inmensidades de tareas de tierra, o sea, que eso es que lo le aconsejo como un dirigente comunitario y un dirigente que me he preocupado por mi comunidad. En El Corozo, que es un pedacito de tierra nosotros tenemos más de 25 industrias entre pequeñas y grandes,

Declaración de Impacto Ambiental Proyecto Ammadol Bio

pero, en eso nosotros no hemos tenido que exigirme a Macier. Macier, ha comprado a toda la gente que están aledaños porque su producto pueden ser problemáticos para la gente que viven ahí, él ha comprado eso y no ha tenido ninguna clase de problemas con la comunidad. El beneficio que le dan las industrias que están en El Corozo, es para que El Corozo, trabaje dos veces al día en estas industrias, Coop Cibao, el Macier y otra más grande que están trabajando en El Corozo y El Corozo, todos los viejos, la gente mayores saben qué era El Corozo y quien les habla fue que hizo El Corozo, con un club que le llamaban Domingo Sabio, para que hoy El Corozo, tenga su trabajo. Vivo en una comunidad en que si hay dos ladrones es mucho y la comunidad se está organizando para hacerlos salir, si siguen robando los vamos a desaparecer de la comunidad porque una naranja dañada no puede dañar todas las que hay en un barril y es que nosotros estamos dispuestos a que esos dos ladroncitos que ahora mismo están preso van a desaparecer de alguna manera y si no que lo metan preso y lo manden al 15 de Azua, gracias por todo.

Domingo Martínez: Señores, buenas tardes. Todo lo que se ha hablado aquí tiene su importancia sea en contra o no lo sea. El proyecto se nos ha venido a tratar, pero, es conocido para nosotros, nosotros lo conocemos y si no se nos habla en cierto personaje ... nos explican eso, nosotros no sabemos de eso, pero, no sé si es la primera instalación que se va a hacer del proyecto ¿Por qué La Isleta? Como decía la señorita ¿Por qué La Isleta? Un pedacito de tierra, un pedacito de oro, la mejor yuca del mundo la producimos nosotros, no sé en qué otra parte del mundo es espesor de tierra vegetal negra es La Isleta, ahí la tenemos, ahí al lado. Ahí está no sé cuántas varas tiene de profundidad de solamente tierra negra en otro país no sé no recuerdo. Oiga lo que dice la dama la esposa del compadre Manuel, la tercera. Recuerden que este proyecto va a abarcar terrenos cerca de estudio de la principal parte de los estudios que tiene ahora mismo la provincia mocana. Decía no sé uno de los panelistas que se admiró de que cuando vino encontró tantos estudiantes que salían, pero, ¿Usted sabe hasta de dónde vienen estudiantes aquí? De la ciudad de Moca, vienen a estudiar a este campito de La Isleta. En tiempo atrás se han consultado tres proyectos mega con este que estamos hoy presentando que fue primero el basurero de Moca, imagínense ustedes el basurero aquí en siete mil tareas que tenemos de La Isleta, después la fortaleza, les pido excusas a mi comunidad porque yo apoyaba la fortaleza aquí, yo veía o si no que las cosas se iban a organizar el otro y el otro y qué si yo qué, porque íbamos a tener el centro, lo único que tenemos es delincuencia en la calle y problemas. No estamos diciendo y exagerando las cosas, entonces, yo creo que ni los que están presentando este proyecto conocen porque se dice que es el primero que van a inventar, a promocionar aquí en la República Dominicana, es decir, que esto es un futuro incierto, no sabemos de esto. No nos hablaron si este proyecto no va a utilizar fertilizantes químicos, productos químicos, no se habló de eso. Recuerden como está Cotuí, como está Bonao, que yo conozco esa parte de ahí solamente. No sabemos tampoco cuántos mililitros, litros de agua y de dónde lo van a tomar esa agua porque el otro panelista habló de que el río Caimito, viene con ciertos problemas anterior de microbios, del Licey no se nos dijo nada, está ahí entre dos, pero, de ahí se va a tomar el agua o no sé de dónde va o si este es un proyecto que va a ser en seco ¿Verdad? Pero, para ir cumpliendo lo único que le podemos decir nosotros esto es un sector solamente de plátano y yuca para alimentar a un pueblo que nos espera y aquí están la gente de la Capital, esperando el plátano de Moca y la yuca de Moca, a la Capital, esperando nuestros víveres. Si se nos monta un proyecto de esa magnitud no está acaparando más de la mitad del terreno de lo que es La Isleta, totalmente esto que siga en estudio, pero, yo rechazo totalmente el proyecto de esta vaina.

Fran: Es bueno comentarle ¿Por qué La Isleta? ¿Ya le comentaron? ¿Si, ¿no? es de tres en tres. Déjenme coordinar las respuestas, acuérdense que es de tres en tres. Vamos a ... ¿Empezamos? ¿No? ¿Seguimos escuchando? Es mejor que anoten ¿Por qué La Isleta? ¿De dónde son las fuentes de agua? ¿Quieren explicarlo ahora? Vamos a explicarlo ahora. Hay

Declaración de Impacto Ambiental Proyecto Ammadol Bio

varias preguntas, óiganme por favor, hay varias preguntas que hay que responder, déjennos, óiganme. ¿Lo hacemos así? ¿Esperamos todas las preguntas y respondemos? Pues vengan tres más ahora por favor, venga usted señor. Vamos a tres más, anoten por favor, anoten las preguntas. Valentín, anote por favor.

Javier Maldonado: Le di el nombre a los de aquí porque todos nos conocemos aquí. Nosotros la comunidad de La Isleta, ha sido una comunidad acogedora de todas las personas que llegan aquí y todos los proyectos. Aquí vino el proyecto del politécnico, las primeras personas que comenzaron a recoger de 100 pesos Mercedes que está allá, hicieron muchísimas kermes aquí Luis Manuel y lo primero es que nadie tuvo que explicarnos nada a nosotros de que nos iba a pasar ningún problema porque nosotros entendimos que era necesario, se hizo el politécnico. La iglesia estaba en el suelo, se reparó la iglesia con dinero de la comunidad, pero, que la policlínica estaba ahí y se quería un terreno, Luis Manuel lo donó el terreno de gratis no usted lo donó primero yo estaba en la reunión, entonces, Salud Pública, quería un terreno con documento para que cuando donaran también quedara a nombre de Salud Pública. La Isleta, un campo tan pobre donándole a Salud Pública del gobierno, miren lo grande que es y vino Negro Cuevas, y regaló el terreno allá. Después que regaló el terreno tuvimos que hacer muchísimos trabajos y tocar puertas para hacerle eso a la comunidad que le tocaba a Salud Pública, pero, la comunidad vio que era bueno y se le importó eso y la hicimos. En el año 90 Siberio Ferreira, compró donde está la fortaleza ahora para hacer el vertedero de Moca, nos metieron un caramelo envenenado, pero, no pasó el primer camión y vinieron con guardia y de todo. La persona de ese tiempo de 40 y años más que yo soy uno y Manuel, Franklin, Francisco y un grupo de personas que hay aquí estábamos decididos a morirnos en ese tiempo y estábamos jóvenes de 18 años, 20 años, ya ahora que estamos en el ocaso de la vida que lo que nos queda a nosotros es pastillas de la presión ¿Qué hace morirse ahora? Si esto por un caso hipotético lejano llega y se aprueba esto, entonces, los fósiles y los animales muertos y los patas por el suelo de La Isleta que somos nosotros vamos a servir de combustible porque aquí eso no va a y Luis Manuel, dijo que él hay que matarlo a él no, entonces, de esto no hay que hablar tanto ni ponernos las cosas tan bonita que aquí hay unas muchachas que son enfermeras, Milagros Tavares, le dice a los niños "ven que te voy a poner la inyección que no te va a doler" y cuando se la pega pone el niño el grito al cielo que le duele, todo eso es mentira. Gracias.

José Gómez: Me llaman Jaime, la mayoría de las personas. Me siento ser un hijo de La Isleta, por las tantas familias que tengo en La Isleta y me duelen las cosas malas que pudieran suceder en La Isleta. Advertirles públicamente a todos primero recomendarles que se mantengan unidos y opuestos al proyecto todos, número uno. Número dos, que tengan mucho cuidado y lo voy a decir públicamente porque a mí no se me puede demandar por esto, que tengan mucho cuidado con creer en Medio Ambiente local. Medio Ambiente local, es un taparete. Quien les habla es un miembro del Partido Revolucionario Moderno, pero, no he cogido un centavo de política ni lo cogeré, puedo hablar así porque para mí no es un partico, para mí es la comunidad y la humanidad. Miren yo tengo un mapa puesto haciéndome un estudio del corazón y estoy aquí porque soy de las comunidades. Soy miembros de los Centinelas de la Montaña, un grupo que protege el medio ambiente en Juan López, estoy aquí apoyándole y seguiré apoyándole hasta que esté vivo. Le dije de Medio Ambiente, de aquí que tengan mucho cuidado porque regularmente la cosa viene de paracaídas de allá para acá. Lo último que quiero advertirles y que es lo más importante y que me prometan toda la gente que están aquí de la comunidad, levanten las manos los que me van a prometer ser fieles, ¿Y por qué le estoy diciendo que levanten las manos? Porque regularmente cuando se dan estos casos y le pongo como ejemplo una destrucción de Medio Ambiente, que tiene una mina en Juan López, y no hemos podido cerrarla ¿Por qué? No hemos podido cerrarla ¿Por qué? Porque primero hubo un grupito de falsos alrededor de las personas interesadas en el proyecto y llevar allí a

Declaración de Impacto Ambiental Proyecto Ammadol Bio

comprar firmas de juntas de vecinos, formaron junta de vecinos falsas que apoyaban el proyecto. Oídos abiertos, esas son tácticas que se usan para llevarlo, "ah no yo tengo 20 junta de vecinos que me apoyan", pero, mentira nadie lo está apoyando, entonces, abran los ojos, sigan con los ojos abiertos y no se dejen engañar. Cuenten conmigo toda la vida, gracias.

Dr. Gabriel Ramos, médico veterinario y asesor: El proyecto desde el principio ya comenzó mal, o sea, hay un mal procedimiento. Hay un mal procedimiento porque compraron primero los terrenos y hacen el proyecto, o sea, debieron primero venir a la comunidad, explicarle la situación ¿Ustedes lo quieren? Si, ah no vénndanos la tierra, pero, no a imponer porque al que le imponen se jodió, si lo impusieron se jodió. Después la otra cosa ustedes tienen que asesorarse también con un técnico, se busca el técnico que le explicamos a ustedes lo que ellos nos dijeron, hay muchas cosas que ellos no dijeron, o sea, ellos nada más dijeron lo que a ellos le convenía y en muchas partes estamos de acuerdo, pero, no dijeron tampoco lo que a ellos no le convenía, muchas gracias.

Cirilo Marte: Yo soy mocano por nacimiento, tenía más de 50 años que estaba fuera de la ciudad de Moca y ahora después que me pensionaron he querido venir a vivir a Moca, o sea, volver al pueblo o a la provincia más bien. Para este evento fui invitado por la Federación Mocana de Organizaciones Campesinas y por la Cooperativa Zafarraya, ellos me entregaron unos documentos que parece ser parte de los documentos que involucran al proyecto. Yo tengo una maestría en energía renovable de la Universidad de Cádiz, España, yo soy economista de profesión básica y tengo una maestría en economía agrícola del Instituto Tecnológico de Santo Domingo -INTEC-, tengo casi 50 años trabajando el sector agropecuario. La provincia Espaillat y alguna parte de la provincia Duarte, Salcedo y Santiago, están calificadas porque tienen un molisol, un molisol es un terreno de alta calidad que el doctor Orlando Margot, dice que haciendo él una maestría en Chile, un profesor dice que estos son los mejores suelos del mundo. Nosotros hemos visto con pena lo que sucede aquí en la provincia, ese proceso de urbanización se está comiendo los mejores suelos del mundo. Cuando me invitaron a venir aquí yo lamentablemente llegué un poco tarde porque mi vehículo se dañó en el camino. Cuando me invitaron yo revisé los documentos que me dieron, en primer lugar, no vi un estudio de factibilidad, yo supongo que deben tenerlo. No vi ni siquiera cálculos de ingresos, costos y gastos y así una serie de cosas de elementos más que me llama la atención. Quiero decirle a ustedes que este es un proyecto muy importante, cuidado eh, perdón déjenme seguir hablando, este es un proyecto muy importante y Moca, lo necesita, pero, este lugar no es el idóneo para eso. Si ustedes compraron terreno aquí para ese proyecto comenzaron mal porque aquí hay muchos lugares donde se puede hacer ese proyecto sin dañar los mejores suelos. Esta zona por aquí es una, como dijo alguien por ahí una capa vegetal que no se puede desperdiciar un centímetro más, aquí hay muchísimos, es más ¿Ustedes hablaron con el síndico? El síndico tiene sumo interés en aprovechar esos desechos que están ahí en el vertedero, tienen que hablar con el síndico, es más se lo recomiendo, no tenían que gastar ese dinero comprando tierra que son muy caras, por cierto. Yo insisto ustedes tienen que hacer todo el esfuerzo posible por instalar ese proyecto aquí porque aquí se necesita, pero, no aquí, no en esta zona porque ustedes van a dañar una gran parte de los mejores suelos que tiene el país y no podemos, nosotros no podemos permitir una urbanización más aquí como se anda haciendo, por favor ayúdennos, si ustedes quieren ayudar a República Dominicana y quieren aprovechar los desechos que hay el vertedero está lleno de desechos y hay miren qué fácil es, atiendan este es el vertedero ¿Qué es lo que hacen ahí? Ahí lo que hacen es que llevan camiones a echar basura, pero ¿Le sacan basura? No le sacan, ese es el papel de ellos sacar basura y aprovechar esos desechos como materia prima, gratuita, entonces, esa es ahí se lo estoy, le repito yo tengo una maestría renovable y mi trabajo de disertación final fue sobre biocombustión y le puedo traer la carta de felicitación y me exoneraron la disertación porque el trabajo lo hice para un proyecto aquí en Licey, sobre el

Declaración de Impacto Ambiental Proyecto Ammadol Bio

aprovechamiento de desecho porcino en Licey. Entonces, por favor si ustedes tienen algún tipo de documento que le demuestre que eso es factible ahí me gustaría verlo porque yo le digo la verdad a ustedes yo quiero apoyarlos a ustedes. Aquí hay que buscar un lugar, pero, este no es el lugar, por favor. Lo que yo he visto de documento que me dieron un documento por un lado y otros documentos por otro, no he visto ni tasa interna de retorno, ni valor actual neto, ni capacidad de pago, no he visto nada que me diga a mí que, desde el punto de vista económico, desde el punto de vista financiero ese proyecto es rentable ahí. Comenzaron mal si es verdad que compraron esos terrenos, yo les recomiendo que se acerquen al síndico que el vertedero está ahí que los tienen en la cabeza y ahí se puede hacer un buen proyecto, muchísimas gracias.

Fran: Por favor recuerden que estamos haciendo todas las preguntas ahora, van a responderse al final si hay más preguntas tres personas más se levantan ¿Hay más preguntas? ¿No? venga doña Andrea, no venga ¿Usted va a preguntar? Ah bueno ¿Alguna otra más? ¿Con esta cerramos?

Andrea Rosario de Díaz: Aquí todo el mundo me conoce ya hasta usted que ha ido muchas veces a mi casa. Oigan yo lo que le quería decir desde allá es, yo lo que quería decirles era estamos en las comunidades celebrando la novena de La Altagracia, por eso se fue el sacerdote, se fue el diacono, ah está haciendo señas el que es pre diácono por eso que alguna gente se ha ido, pero, todos estábamos interesados en estar aquí. Lo único como le dijo el primer día que usted fue allá creo que con, no sé con este señor, tengan en cuenta al final de los días de nuestra vida cuando Dios, nos mande a buscar usted se pregunte ¿Hice lo correcto con esa tierra negra que usted sabe que es negra? Si está lloviendo usted ale con los pies negros, hacer un proyecto que está bueno, pero, no aquí. Hacerla en un lugar apropiado porque no es que está mal oímos en las explicaciones, quizás mucha gente no entendemos los términos químicos y todas esas cosas, pero, el proyecto no está mal, pero, busquen el lugar apropiado porque miren como le decía a usted una vez que fue a mi casa en esta comunidad las personas somos humildes vivimos de la agricultura y algunos como mi esposo de pequeña granja, entonces, por ejemplo, mi esposo corta los plátanos y si algunos sabe aquí que es así, vende los plátanos mejores, los demás él lo hace en saco y sale a distribuirlos por la comunidad. Quizás aquí hay algunos que saben que es así, entonces, las personas de aquí comen de la agricultura. Entonces, si seguimos como vamos y los señores lo saben que la tierra de Moca, una de las mejores tierras del mundo seguimos dando permisos para llenarlas de industrias que está buena, edificios no vamos a tener que comer porque que después que eso edificios están construidos muy difícil desbaratarlos para volver a sembrar como hablamos usted y yo. No sé así que ya lo saben pongámoslo en oración, yo no conozco al último señor que habló, pero, digo lo tenemos muy en oración porque no nos podemos cerrar a los cambios, por eso aceptamos el politécnico y trabajamos, yo estaba en el primer picazo, en mi casa se hacían las reuniones para el politécnico, después que la directora de la escuela, después para la policlínica cada 15 días hasta que se terminó la policlínica al final tuvimos una ayuda de su hermano, o sea del gobierno, o sea, al final ya después ya la teníamos casi terminada, nosotros nos unimos para objetivos de buenas, nosotros nos unimos para las actividades y aceptamos las cosas buenas. Esto hasta lo que ustedes han presentado todo está bien, pero, busquen un lugar apropiado. Miren para los que se preguntaban ¿Dónde está la tierra? Ese es el politécnico, la tierra es la que colinda con el politécnico ahí, o sea, que es esa tierra de ahí, o sea, es muy cerca del politécnico y allá abajo donde hicimos la policlínica que duramos más de cuatro años reuniéndonos en mi cada 15 días que aquí hay muchos del equipo, levanten las manos los del equipo aquí, Marcos, Mercedes, el compadre, van a pasar los camiones por pequeños que sean van a pasar por la entrada, la que tienen más factible ustedes de la policlínica y la policlínica no es como la escuela que tiene hora específica para retirar los alumnos y para la llegada. La policlínica tiene diferentes horas, se pone una persona mala

Declaración de Impacto Ambiental Proyecto Ammadol Bio

para allá, se pone un viejito malo para allá, o sea, que no van a tener, es decir, a esta hora van a pasar los camiones, por pequeños que sean van ¿Cómo le digo la palabra? A estorbar la entrada de la policlínica y la entrada de ustedes por donde quiera que ustedes se vayan por aquí por Los Taveras, por donde María ¿Usted sabe quién es María Luis? Por aquí por el politécnico, por allá por la policlínica le es difícil. Además, aunque quizás ustedes dicen si eso lo vamos a arreglar, le vamos a arreglar la carretera, los que estamos aquí de la junta de vecinos que nos reunimos cada 15 días a la siete de la noche que todos están invitados a seguir participando, cada vez que se hacen hoyos en la carretera ahí está Marcos, que sabe nosotros pedimos a la gente cemento y llenamos los hoyos, nosotros nos unimos para tapar los hoyos porque si se lo dejamos a que vamos a las autoridades se destruyen mucho y más para allá en la segunda cuesta hay una falla siempre se derrumba, ahí hay una falla como yo se lo dije a Fran. Por aquí hay un puente, por ahí, no por la, si, miré el esposo mío y me está diciendo mejor. Por aquí por la fortaleza se está derrumbando que si sigue así por ahí se van a ir los presos y se han ido muchos ya, entonces, cuando comiencen a venir a construir y a traer la materia prima es difícil, o sea, pero, yo sé, pero, le digo téngannos en cuenta ustedes que están estudiando el caso y como a nosotros no los presentaron hoy también vimos el proyecto aunque se vea bien ustedes lo analizan y ya saben. Muchas gracias.

Carmen Lina Tavares: Muy buenas tardes para todos y todas. Automáticamente que escuché el proyecto me vi en la necesidad y el compromiso de tener que dar la cara, muy pocas veces he dado la cara en la comunidad, pero, esta vez he decidido hacerlo porque tengo primeramente un compromiso con Dios, luego con mi comunidad y con las generaciones que van por delante. Escuché el proyecto y recordé aquellos años de mi niñez cuando mi abuelo sustentaba mi familia a través de la agricultura y pensó que como en otras ciudades se han llamados lugares resguardados para la cultura, patrimonios culturales, nuestra comunidad puede ser un patrimonio agropecuario. Cuando Dios, formó a Adán en el huerto del Edén, le dijo "labra y guarda la tierra" y ese es nuestro compromiso como ciudadano y como cristianos que somos. Con todo el respeto que ustedes se merecen distinguidos caballero y damas tenemos que reflexionar no solamente en los beneficios económicos que nos podrían dejar un proyecto sino en el legado que podríamos dejar en esta tierra a favor de nuestra humanidad. Esperamos que Dios, prospere su proyecto, pero, en un lugar apropiado donde no afecte nuestra comunidad porque para nosotros es muy valiosa, es un pedacito de tierra muy apreciado por nosotros y déjenme decirles yo a esta hora debiera estar en la universidad porque soy estudiante de psicología educativa y preferí quedarme aquí porque estoy en el deber de hacerlo, que Dios les bendiga y levantémonos en el nombre de Jesucristo, por nuestra comunidad, por nuestras familias, por nuestros nietos y por nuestros tataranietos y todas las generaciones venideras, que Dios les bendiga.

Fran: Vamos a pasar a un turno de respuestas, por favor siéntense no hemos acabado. Vamos a pasar a un turno de respuestas breve porque de orden óiganme por favor, de orden con los que quieran estar tenemos que responder algunas de sus preguntas no serán todas, serán algunas brevemente.

Valentín Cordero: Básicamente preguntas para el promotor del proyecto, si va a...

Don Américo Montás: No hay que hablar de tierra ni nada, mira a ver si quieren seguir diciendo.

Fran: No, no, es bueno responder a algunas cosas. Mire está el tema de la tierra, está del uso de químico, de uso del agua.

Don Américo Montás: No responda nada de eso.

Fran: Uso de agua, uso de químicos ¿Compraron la tierra o no? Por lo menos respondan eso.

Declaración de Impacto Ambiental Proyecto Ammadol Bio

Don Américo Montás: Oye, pero, yo te respondo...

Fran: Oigan parte de las preguntas que tenemos hay tres preguntas claves que ustedes han hecho, ¿Se va a usar químicos en el proyecto? ¿De dónde va a ser la toma de agua? y ¿Si han comprado la tierra? Yo quisiera que por lo menos esa tres preguntas la respondieran aquí y con eso termináramos

Don Américo Montás: La pregunta de químicos no usamos químicos, lo que vamos a usar es...no se usan químicos ¿Cuál es el otro el agua? ya expliqué horita que no se usa 10-15 galones por minuto, una cisterna de cualquier casa, no hay consumo de agua ¿Y qué más la tierra? El agua sale de un pequeño pozo que vamos a hacer, 15 galones. Perdón... perfecto, está bien, pero, me piden que le respondan unas preguntas y la estoy respondiendo algunas es imposible respondérselas todas.

Fran: Lo de la tierra y si tiene estudio de impacto ambiental, eso sí.

Don Américo Montás: Perdón.

Fran: Lo de la tierra ¿La compraron?

Don Américo Montás: La tierra están en proceso de compra para ya empezar a trabajar, pero, no se han comprado.

Fran: Valentín. Miren, oigan vamos a terminar con esto. Esto que se presentó es parte del estudio ambiental, al final vamos a acerrar con esto y si quieren pasemos a un refrigerio que está aquí afuera, por favor, muchas gracias por su presencia.



4.2 ANÁLISIS DE INTERESADOS

4.2.1 Propósito

Conocer la opinión, intereses y posiciones sobre el Proyecto Ammadol Bio, de los distintos actores interesados. No se incluye la opinión de actores institucionales que tienen una rectoría sobre la ejecución de proyectos como este, a excepción del ayuntamiento, por la relevancia que ha cobrado el tema del Plan de Ordenamiento de Uso de Suelo, actualmente en proceso de trabajo en el Ayuntamiento de Moca.

4.2.2 Metodología

El análisis de interesados se basa en la realización de entrevistas a actores claves interesados en el Proyecto Ammadol Bio. Las entrevistas fueron realizadas de manera individual o grupal, entre noviembre de 2022 y enero de 2023.

4.2.3 Resultados de las entrevistas realizadas

A continuación, se presenta una síntesis de las entrevistas realizadas para el presente análisis de interesados. Para facilitar su lectura se han organizado con bullets que resumen las ideas, observaciones y sugerencias de los diferentes entrevistados. En las que aplica se separan las observaciones y sugerencias de los diferentes actores de las preguntas o dudas que tienen sobre el proyecto.

Fernando Marte

COAVE/ Gerente de Producción

La Vega.

- La planta propuesta es un bien para controlar productos de las granjas avícolas.
- Deberían haber diez plantas como esa en el país.
- La instalación de la planta permitirá ofrecer más bioseguridad al proceso de las granjas avícolas y certificarlo.
- El tema clave es el gasto en transporte del insumo que van a requerir, por eso estas plantas deben estar ubicadas en una zona cercana a las granjas que le van a suplir su materia prima
- Muchas granjas actualmente tienen un biodigestor, que se utiliza para generar metano para las calderas.
- Para tener una idea de la importancia de su instalación: El 66% de los huevos producidos en granjas de gallinas con ambiente controlado, se producen en el Cibao.

Miguel Ángel Fernández

Ayuntamiento Municipal de Moca

Encargado del Departamento de Planeamiento Urbano

- No hay todavía aprobado por la Sala Capitular del Ayuntamiento, un Plan de Ordenamiento de Uso de Suelo.
- Ese documento está en un proceso interno todavía.
- Y el proyecto de la planta de producción de biogás tiene emitida su no objeción de uso de suelo.

César Ivan Rosario



Declaración de Impacto Ambiental Proyecto Ammadol Bio

Presidente de la Asociación para el Desarrollo de la Provincia Espaillat (ADEPE)

Rita Pantaleón

Directora Ejecutiva ADEPE

Santiago Alvarez

Vice-Presidente ADEPE y

Director del Plan Estratégico de la Provincia Espaillat (PEDEPE)

- Opinan que el proyecto de la planta coincide con la línea de trabajo ecológica de ADEPE, como el proyecto de rescate del río.
- Afirman que como toda la tierra de Moca es muy productiva, en términos agrícolas, habrá siempre un conflicto entre el desarrollo de otro tipo de proyectos en ellas.
- De ahí que el ayuntamiento haya dado permisos para urbanizar tierras agrícolas como las de San Víctor, Juan López y Jababa, con sus límites.
- CORAAMOCA tiene planeado construir una planta de tratamiento de aguas servidas en la misma zona donde se piensa instalar el proyecto, en La Isleta.
- Es importante consultar el Plan de Ordenamiento de Uso de Suelo, que el ayuntamiento está trabajando.

Arq. Luis Emilio Cruz

Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Moca (CORAAMOCA)

Oficina de Planificación y Desarrollo.

- Entiende que el proyecto es importante para contribuir al manejo adecuado de los productos de las granjas.
- Actualmente todo el municipio de Moca descarga sus aguas servidas en el río Licey, por lo que la contaminación del mismo es muy alta.
- Confirma que CORAAMOCA en coordinación con el Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA) y el Banco Mundial, desarrollan un proyecto para construir una planta de tratamiento de aguas servidas, para resolver este problema ambiental, cuya instalación posiblemente sea en La Isleta.
- Aunque después de una consulta con moradores de dicha comunidad se están ponderando también otras zonas.

Dr. Juan Betances

Director Provincial de Salud, Moca.

- En Moca existe una gran contaminación producto del manejo que se da actualmente a la producción de granjas de pollos y cerdos.
- La Dirección Provincial de Salud, no tiene estudios de esta contaminación, aunque trabajan con las consecuencias de ella a nivel individual y familiar, en los consultorios y hospitales.
- Quizás en Medio Ambiente existan algunos estudios.
- Conoce este tipo de plantas que se piensa instalar en La Isleta y entiende que será una contribución para controlar la contaminación que se produce en las granjas.

Hna. Martha Almodóvar, directora

Reyna Gissel Sánchez Sánchez, subdirectora



Declaración de Impacto Ambiental Proyecto Ammadol Bio

Yaneris de León, coordinadora docente

Doris Bautista Cabrera, coordinadora docente

Orquídea María Rivas, encargada de vinculación

Hidalgo de León Familia, policía escolar

Marcos Taveras, mayordomo

Politécnico Ave María y Escuela Básica Sor Pura Caamaño.

Observaciones y sugerencias:

- Mucha gente en la comunidad entiende que este proyecto es un vertedero.
- La carretera de La Isleta tiene una capa asfáltica muy fina, lo cual hay que tomar en cuenta.
- Moca es una región con orgullo de su alto nivel de producción, pero el problema ambiental que ha creado es enorme.
- Entienden que la ubicación del proyecto no afecta a la comunidad.
- Proyectos que protejan el medio ambiente son claves para la comunidad y el país. El temor de la comunidad es que el proceso no sea como se expresa.
- Existe temor a que desde la planta puedan haber explosiones.
- Para el Politécnico la empresa sería importante, porque los niños y jóvenes necesitan un espacio en el cual desarrollar sus prácticas.
- También es importante los beneficios sociales que pueda generar el proyecto.
- Es importante separar esta planta del proyecto que tiene CORAAMOCA para instalar una planta de procesamiento de aguas residuales, la cual estaban considerando construir en La Isleta.
- Un tema clave es la innovación que representa este proyecto. Que como es natural, arrastra un manto de falta de credibilidad por parte de la población.
- Un tema importante a considerar son las horas pico de la escuela, que son las horas pico de este tramo de la carretera de La Isleta. Las cuales pueden verse afectadas por el flujo de camiones a la planta. Este es un tema a trabajar.

Inquietudes y preguntas:

- Cómo será el almacenamiento del gas.
- El transporte de los desechos, que son insumos de la planta, ¿cómo se realizará?
- ¿Cuál es la empleabilidad de la planta?
- ¿De dónde vendría la materia prima, sólo de la provincia Espaillat?
- Uso del agua. ¿Cómo será en el proyecto? A sabiendas que en La Isleta hay escasez de agua.
- ¿Cómo sería el seguimiento de la comunidad y la escuela al proyecto?

Luis Manuel Díaz, presidente

Andrea Rosario, secretaria

Cesáreo Espinal, miembro

Rafael Cuevas, miembro



Declaración de Impacto Ambiental Proyecto Ammadol Bio

Juan Molina, miembro

Antonio Cuevas, de la comunidad

Pedro Luis Díaz, de la comunidad

Junta de Vecinos

Discípulos de Sor Pura e invitados

Casa de Don Luis Díaz y Andrea Rosario

Observaciones y sugerencias:

- Opinan que con este proyecto los quieren convertir en un vertedero.
- Hay que tomar en cuenta el estado de la carretera, en deterioro y que además es muy estrecha, y el uso intensivo de camiones.
- Además hay que revisar el estado de los puentes de acceso, para el volumen de carga recibido.
- La instalación de este proyecto tendrá un impacto negativo en la plusvalía de las tierras vecinas.
- Manifiestan su preocupación por la magnitud del proyecto. Siendo esta una zona agrícola y pecuaria, de granjas y fábricas pequeñas.
- Esta es una de las mejores tierras agrícolas del mundo, que debiera ser priorizada para estos fines. Es tierra negra, apreciada en todo el país.

Preguntas:

- ¿Cuál es el tipo, la cantidad de camiones y frecuencia de operación? (Imágenes).
- ¿Existen otras experiencias de proyectos como este en el país? ¿Dónde?
- ¿De dónde tomarán el agua que necesita el proyecto para operar?
- ¿Tienen certificación? ¿De cuál empresa?
- La tierra que se piensa usar tiene producción agrícola, ¿cuál es el impacto en ese sentido?
- ¿Qué beneficios traerá el proyecto a la comunidad?
- El proyecto se sitúa frente al Politécnico y la Escuela. ¿Cuál es la posibilidad de un riesgo de explosión que les afecte?
- ¿Cuáles enfermedades puede traer a la comunidad la operación del proyecto?
- ¿Cuál es el nivel de ruido que producirá la planta?
- ¿Se usará otros tipos de desecho?
- El ayuntamiento tiene en proceso el diseño de una política de uso de suelo. ¿El proyecto tiene aprobado el uso de suelo?



Declaración de Impacto Ambiental Proyecto Ammadol Bio

4.2.4 Mapa de actores interesados sobre el Proyecto Ammadol Bio

Tabla 4.1. Posición de los actores sobre el Proyecto Ammadol Bio

A favor	Opuestos	Argumentos claves
Fernando Marte COAVE/ Gerente de Producción		* Ayudará a controlar productos de las granjas avícolas. * Dará más bioseguridad al proceso de las granjas. * Permitirá certificar los procesos de las granjas.
Miguel Ángel Fernández Ayuntamiento Municipal de Moca Encargado del Departamento de Planeamiento Urbano		* Plan de ordenamiento urbano de Moca está en proceso de trabajo interno. * Proyecto tiene su no objeción de uso de suelo aprobada.
César Iván Rosario Presidente de la Asociación para el Desarrollo de la Provincia Espaillat (ADEPE) Rita Pantaleón Directora Ejecutiva ADEPE Santiago Álvarez Vice-Presidente ADEPE y Director del Plan Estratégico de la Provincia Espaillat (PEDEPE)		* Proyecto coincide con la línea de trabajo ecológica de ADEPE y PEDEPE.
Arq. Luis Emilio Cruz Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Moca (CORAAMOCA) Oficina de Planificación y Desarrollo		* Proyecto es clave para controlar los productos de las granjas.

Declaración de Impacto Ambiental Proyecto Ammadol Bio

Dr. Juan Betances Director Provincial de Salud, Moca		* Conoce este tipo de plantas y entiende que contribuirá a controlar la contaminación y enfermedades fruto de los productos de las granjas.
Hna. Martha Almodóvar, directora Reyna Gissel Sánchez Sánchez, subdirectora Yaneris de León, coordinadora docente Doris Bautista Cabrera, coordinadora docente Orquídea María Rivas, encargada de vinculación Hidalgo de León Familia, policía escolar Marcos Taveras, mayordomo Politécnico Ave María y Escuela Básica Sor Pura Caamaño.		<p>* Mucha gente cree que este proyecto es un vertedero.</p> <p>* Otro temor de la comunidad es que el proyecto no sea como se está presentando.</p> <p>* Proyectos como este son importantes para el medio ambiente de la comunidad y el país.</p>
	Luis Manuel Díaz, presidente Andrea Rosario, secretaria Cesáreo Espinal, miembro Rafael Cuevas, miembro Juan Molina, miembro Antonio Cuevas, de la comunidad Pedro Luis Díaz, de la comunidad Junta de Vecinos Discípulos de Sor Pura e invitados de la comunidad	<p>* Entienden que el proyecto es un vertedero que se llevará a la comunidad.</p> <p>* El uso intensivo de camiones deteriorará la carretera, que es pequeña y con poca capa asfáltica.</p> <p>* Con su instalación se devaluarán los terrenos de la zona.</p> <p>* Esta es una zona con una de las mejores tierras del mundo para la agricultura y no debe priorizarse para otro tipo de proyectos.</p>

Declaración de Impacto Ambiental Proyecto Ammadol Bio

4.2.5 Conclusión

Como puede observarse (Tabla 4.1) la mayoría de actores consultados está a favor de la ejecución del Proyecto Ammadol Bio: actores individuales, institucionales, una parte de la comunidad y, sobre todo, productores avícolas, quienes están apoyando la instalación de proyectos como este, para controlar los productos de sus granjas y dar más bioseguridad al proceso.

La oposición al proyecto, de una parte, importante de la comunidad, la lidera la Junta de Vecinos Discípulos Sor Pura Caamaño, con el temor de que lo que les trae el proyecto es un vertedero y por tanto devaluación de sus tierras, pero además con el argumento de que estas son tierras negras, de la mayor calidad para la agricultura y debieran preservarse fundamentalmente para ello.

Sin embargo, algunos de los miembros de la Junta, posteriormente, han manifestado que el proyecto puede ser importante para el medio ambiente, pero no quieren que se instale en La Isleta.

Existen tres elementos claves que han incidido en la reacción de la Junta de Vecinos:

- El costo de la innovación. No existen proyectos de este tipo en el país, el de Ammadol Bio sería el primero. El rechazo ante lo desconocido, hasta cierto punto es normal.
- No existen grandes empresas instaladas en La Isleta. Y la experiencia de otras grandes empresas en la provincia con las comunidades vecinas, tiene aspectos que ellos cuestionan seriamente. Esto se refuerza al ser La Isleta una comunidad pequeña, muy compacta.
- Problemas de institucionalidad. Dicen: "En el país se dice una cosa y se hace otra". Temen que eso ocurra con la planta de Ammadol Bio.

4.3 PUBLICACIÓN DE LA INVITACIÓN A LA VISTA PÚBLICA

Foto 4.6. Invitación a la vista pública en un periódico de circulación nacional "El Caribe"

The image shows a newspaper clipping from 'elCaribe' dated Wednesday, January 18, 2023. The main headline reads 'INVITACION A VISTA PÚBLICA'. The text details the invitation to the public regarding the Project AMMADOL BIO. It specifies the date as Friday, January 20, 2023, at 4:00 PM at the Centro Cultural Juanito Espinal in Escuela Básica Sor Pura Caamaño, La Isleta, Moca. The document is signed by HARDY YDALISIS WILLMORE KING, Juez del Tribunal de Tierras de Jurisdicción Original de la Provincia de Samaná.

306-Bis, sobre
conocimiento
022, la Octava
Comercial del
una sentencia
"PRIME-
co-
uzmán y Paula
onunciamiento
irrespondiente.
" El referido
de la Onceava
TRANSCRIBIR
fines, Libro de
0033, acta
s de enero del

Capital de la
s de enero del

36-37 / 40

elCaribe,
MIÉRCOLES 18 DE ENERO DE 2023

INVITACION A VISTA PÚBLICA

La Empresa AMMADOL BIO, S. R. L., entidad promotora del Proyecto AMMADOL BIO (código 21508), invita al público en general, a la celebración de la vista pública para presentar dicho proyecto y los resultados de su estudio de impacto ambiental, siguiendo el mandato de la Ley No. 64-00, sobre Medio Ambiente y Recursos Naturales.

El proyecto consiste en la instalación de una planta de biodigestores a partir de los residuos de granjas de pollos y cerdos para la producción de biogás, con el cual se generará energía eléctrica para el país. También se producirán biofertilizantes líquidos y abonos para cultivos.

Lugar	Fecha	Hora	Local
Escuela Básica Sor Pura Caamaño, La Isleta, municipio de Moca.	Viernes 20-01-2023	4:00 PM	Centro Cultural Juanito Espinal

**AUTO DE FIJACIÓN DE AUDIENCIA
SANEAMIENTO
EN NOMBRE DE LA REPÚBLICA**

VISTA: La Aprobación Técnica No.6612022062848, de fecha 04/12/2022, dada por la Dirección Regional de Mensuras Catastrales, mediante la cual aprueba la mensura para Saneamiento de terreno que se describe a continuación:

Provincia	Municipio	Dc. Pos.	D. C.	Solar	Manz.	Parcela	Población
SAMANÁ	SAMANÁ	417259439500	07			1130	
SAMANÁ	SAMANÁ						

VISTOS: Los artículos 1, 3, 10, 23, 25 párrafo 8 y 26 de la Ley 108-05 de Registro Inmobiliario, 23 letra "R", 26, 27 y 46, del Reglamento de los Tribunales de Tierras de la Jurisdicción Inmobiliaria.

RESUELVE:

PRIMERO: FIJAR la audiencia oral, pública y contradictoria para el día 07/02/2023 a las 09:00 a.m. a celebrarse en el local que ocupa el Tribunal de Tierras en la Calle María Trinidad Sánchez 17, 2do. nivel del Palacio de Justicia de la Provincia Samaná.

SEGUNDO: Se ordena la fijación por acto de sello de los señores FRANCISCO ANTONIO FERNANDEZ PAREDES Y MARÍAN DE JESÚS ULLOA DE FERNANDEZ, AGRM. SANTIAGO PIÑA ESESCALANTE, El Abogado del Estado con Asiento en San Francisco de Macorís y cualesquier otras personas interesadas, para que comparezcan a la audiencia, del día, hora y lugar indicados.

TERCERO: Se le recuerda a las partes dar cumplimiento al artículo 51 del reglamento de los tribunales de Tierra y de la Jurisdicción Inmobiliaria, el cual ordena la fijación de una copia certificada del aviso de inicio del proceso judicial de saneamiento en el lugar visible del terreno a sanear, en las instalaciones del ayuntamiento o del juzgado de paz del municipio o de los municipios en que se encuentren dichos terrenos, estos aviso deberán fijarse por lo menos quince (15) días antes de la fecha de la primera audiencia.

DADO: En la ciudad de SAMANÁ; Provincia SAMANÁ, a las 18 de enero de 2023; año 178 de la Independencia y 159 de la Restauración.

HARDY YDALISIS WILLMORE KING
Juez del Tribunal de Tierras de Jurisdicción Original de la Provincia de Samaná

N.O.B.B.

Declaración de Impacto Ambiental Proyecto Ammadol Bio

4.4 LETRERO DEL PROYECTO AMMADOL BIO

En la Foto 4.7 se percibe la colocación del letrero presentando informaciones generales del Proyecto Ammadol Bio

Foto 4.7. Letreros del Proyecto Ammadol Bio

