

IDENTIFICACIÓN DEL PÚBLICO OBJETIVO

Las siguientes preguntas deben ser contestadas teniendo en cuenta el proceso de beneficio del café y la utilización o disposición de la pulpa que resulta de ese proceso:

NECESIDADES

· ¿Considera que el cultivo del café le genera los suficientes ingresos para mantener una buena calidad de vida para usted y su familia?

Hoy en día se supera los costos de producción y deja un margen mas o menos considerable para seguir produciendo

En mi caso si, aunque es una situación atípica porque con un socio lograron unos procesos y estamos vendiendo directamente al exterior pero para los que no, es muy difícil la situación económica para ellos

· ¿Es claro para usted que existe una problemática de contaminación al medio ambiente por la disposición de los desechos del proceso de beneficio del café?

Si, obviamente. Es un problema a nivel país de todos los productores de lavados

Claro, una de ellas es la disposición de los residuos sólidos. Cuando lo utilizan como fertilizante no lo utilizan de la mejor manera o cuando se dejan de utilizar se vierten directamente sobre las fuentes hídricas o el suelo

· ¿Qué necesita hacer para darle un tratamiento adecuado a la disposición de los desechos?

Lo mas conveniente son las fosas, porque tenemos un abono orgánico rápidamente y barato

Infraestructura. Para la pulpa la que se necesita es de muy alto costo. En mi caso despulpo cerca de 10.000 kg de cereza diarios y necesitaría un área entre 15 y 30 mts cuadrados

· En general en todo el proceso de beneficio ¿Cuáles son sus principales necesidades para hacerlo un proceso limpio (sin contaminación)?

Yo tengo una disposición mas técnica, con filtros para el agua, unos tanques en acero inoxidable que garantizan el proceso en condiciones inocuas, pero porque es un caso atípico, en general (95%) no tiene infraestructura adecuada

· Teniendo en cuenta la pulpa que genera cuando hace el beneficio del café ¿Qué problemas tiene con ella (la pulpa)? ¿Por qué?

El problema mayor es la remoción de la misma pulpa, la cual produce moscos y lixiviados

el problema es que no podemos hacer un proceso de compostaje adecuado, ya que se utiliza como abono pero es inadecuado. Normalmente son 6 meses pero aun así esta mojada o no esta totalmente descompuesta y a veces es foco de infecciones para el cultivo

· Siendo consciente que se le debe dar un manejo ambiental a la pulpa ¿Qué piensa de las propuestas que le ofrece la FNC? ¿Qué no le gusta? ¿Qué si le gusta de ellas?

Son buenas, son como las mas económicas, aunque podemos ver que hoy en día hay otras alternativas

Hay unas propuestas que son viables ambientalmente pero económicamente es muy difícil establecerlas

· ¿Ha tenido otras propuestas de otras entidades? ¿Qué no le gusta? ¿Qué si le gusta de ellas?

Si ha habido pero no se han podido desarrollar por falta de tiempo

No

DOLORES

· ¿Qué es lo que más le molesta con el manejo de la pulpa? ¿Por qué?

El volumen, es bastante voluminosa y el tiempo en que sale que es el mismo de producción, la remoción, el movimiento y hace falta el personal para hacerlo y el espacio muchas veces

La infraestructura que no es la adecuada y para adecuarla el costo es muy elevado. Los olores, los moscos

· ¿Qué es lo que le más trabajo le cuesta para poder darle un manejo adecuado (no contaminar)? ¿Por qué?

No es muy trabajoso y se necesita una infraestructura muy mínima para poder manejarla

La infraestructura

· ¿Qué sacrificios debe hacer para poder darle un manejo adecuado a los desperdicios del café?

Básicamente se necesita voluntad para hacerlo

La mano de obra, yo utilizo entre 30 y 45 obreros para hacer el volteo de la pulpa y es muy difícil conseguir gente que trabaje en eso por los olores y por las enfermedades que puede causar eso. Se les debe dar trajes especiales y utilizar la cal viva que es un químico peligroso para la salud

· ¿Identifica algún riesgo por el hecho de no darle un tratamiento a la pulpa?

Si, contaminación de aguas y lixiviados... La pulpa es muy contaminante y también a las personas por la proliferación de sáncochos, de moscos

· ¿Qué errores suele cometer en el manejo y tratamiento de la pulpa?

No tiene porque la disposición es en una fosa y con volteos permanentes hasta que se utiliza en cultivo

Mas que errores es que no se le da un tratamiento a la pulpa

· ¿Cuáles son sus frustraciones o molestias cuando trata de dar una solución para evitar la contaminación?

Que todo el mundo debería implementar, que todo el mundo debería estar metido en el método de manejar la pulpa

No hay una opción económicamente viable

GANANCIAS

· Pensando en el manejo y tratamiento de los desperdicios ¿En qué le gustaría ahorrar? (tiempo, dinero, esfuerzo...)

Es buen negocio manejar la pulpa, ya que produce un valor agregado

En las tres

· ¿Desea generar algún impacto positivo en su comunidad?, ¿Cuál o cuáles?, ¿Por qué?

Hay que dar ejemplo para que los demás lo puedan tomar

Con la no contaminación de las fuentes hídricas y de un manejo consciente para crear otras alternativas de empresa dentro de la misma finca y nuevas fuentes de trabajo

· Si pudiese darle un manejo adecuado a la pulpa, ¿Qué le gustaría obtener?

Investigar otras alternativas de mayor valor agregado, porque se esta hablando mucho al respecto

Mas del 40% de los elementos que utiliza para fermentar se pierden en la pulpa. Quisiera extraer esos lixiviados de una manera limpia para utilizarlos otra vez en el proceso de fermentación

· Si logra solucionar esta problemática, ¿Qué sería un gran alivio para usted?

Es algo con lo que tenemos que convivir y también nos genera un valor agregado

· ¿Qué le gustaría tener a disposición para que se le facilite el manejo de la pulpa?

El espacio y la infraestructura en si.

Área para la infraestructura y los costos para hacer una correcta infraestructura

· ¿Le gustaría sacarle un provecho diferente a la pulpa? ¿Tiene alguno en mente?

Si, hay unos proyectos en mente, sobre todo de fermentaciones

Extractos para generar la fermentación del café y mantener un proceso diferenciado

Entrevista 3. - Sr. Johnny

Entrevista 4. - Sr. Francisco

Entrevista 5. - Sr. Diomar

Si le quedan ingresos, aunque el costo es alto	Mas o menos, depende del precio internacional y la tasa de cambio, cuando baja de 10.000 pesos la utilidad es practicamente cero	Si claro
Si, con el agua que sale del despulpado porque no hay forma como tratarla	Si, si hay una problemática	Si, se hace contaminación
La pulpa la colocan en un sitio para que se descomponga y luego se lo hechan al mismo cafetal	Un tratamiento de las aguas mieles	En la pulpa hay que hacer una fosa y que no le caiga agua para que se seque y luego de que se seque ya la puedo regar en el mismo cultivo
El tratamiento del agua que sale del despulpado porque no se tiene la infraestructura	Los recursos económicos que cuesta la batería para descontaminar el agua	Que la FNC que colabore
El sitio adecuado no se tiene y tampoco la infraestructura	Con la pulpa no tiene problema porque la trata para hacer abono orgánico, el unico problema es que se requiere bastante mano de obra para estarla rotando	Que huele mal y que no hay donde secarla
Para hacer lo que ellos dicen se necesita infraestructura y dinero y la solución de ellos es con créditos	Es bueno porque han hecho bastantes estudios y son fáciles de aplicar aunque la pulpa se maneja mucho mejor hoy en día que antes	No nos ha ofrecido nada
Si, se la compran para hacer abono orgánico	Si ha tenido, pero el costo de los productos para descomponerla rápidamente es muy alto	Hay otras pero tampoco salen con nada
El manejo de todos los animalitos que genera como gusanos negros, y los que se entran a la casa. Los olores también.	El mal olor al voltearla y la mano de obra, a la gente no le gusta hacerlo y el olor incluso queda impregnado en la piel por tres o cuatro días, incluso hay que pagarles un poco mas para que lo hagan	Que hay que saberla controlar bien, pero es que mucha. A veces se le riega y le quema los palos
Estarlo moviendo, le salen los olores.		Falta de espacio y ayuda para hacer la fosa. La gente para hacerlo
Estarlo volteando continuamente y el estarlo llevando al sitio de compostaje o a las plantaciones para abono	El sacrificio es económico porque hay que pagar mas	
Si, la pulpa tiene químicos o sustancias muy fuertes y si los vierte directamente a las plantas las quema	Antiguamente se tiraba a los rios aunque ahora no porque se tira bajo cubierta	Contaminar las fuentes de agua
echarsela rápido a las plantas	Ninguno porque esta cubierta	
El dinero mas que todo, lo económico para el tratamietno del agua	Ninguna	Que se seque lo mas rápido posible
Principalmente el esfuerzo porque si no tiene las herramientas adecuadas le cuesta mas trabajo	En el esfuerzo y dinero porque cuesta mas. Se debe casi que doblar el jornal	Tiempo
Que todos tomen conciencia de que la pulpa puede ser una ayuda para el café	Que la gente vea que se le esta dando un buen manejo	Si ayudando a la comunidad
La ganancia con el abono orgánico y no tendría que gastar en abono químico	Hoy le doy un buen manejo	Un tecnico que lo asesore bien
Un beneficiadero	Tener a un costo razonable producto orgánicos (hongos o bacterias) que ayudaran a la descomposición, que no generaran mal olor y que aceleraran el proceso	
En alguna feria mostraron que sacaron vino de la pulpa	Si le gustaria pero no tiene ninguno en mente	No

Entrevista 6. - Sr. Luis Felipe

Entrevista 7. - Sr. Segundo Rafael

Entrevista 8. - Sr. Carlos

Si señor	No señor, por motivo de que los precios del café estan baratos y los obreros estan cobrando a 30.000 el día, pero por la necesidad que tenemos se contratan	Si, claro.
Eso es lo que nos han dicho y por eso nos dieron unos tarros para las aguas mieles. La pulpa va aparte en una fosa y de ahí se saca el abono para el mismo café. Se debe mantener en la fosa un año	No señor, ese es un abono que sirve para la mata. La pulpa se deja podrir y cuando ya está en forma de tierra se la regamos a los arbolitos.	Si, claro porque nos perjudica a los seres humanos
ponerla en reposo. Ojala hubiera mas campo para estar volteando para que mas ligero se descomponga y se utiliza como abono para el café y el plátano	Tenemos que echarle cal y otros quimicos para que pudra. Hay otros que utilizan la lombris para que ayude a la descomposición. Antes nos vendian las lombrices pero ahora ya no.	Tendria que ubicarlos en un lugar apropiado, para que no produzca malos olores
no tocar los afluentes, para no contaminarlos	Fumigarlo	Como los cultivos son muy pequeños, no nos da un buen rendimiento el café
Como estan en un sitio alejado no hay tanto problema. Difetente donde hay mucho caserío cerca que sale mucho olor cuando se la voltea	No me genera problema	El no tener en donde almacenarla adecuadamente
Son buenas las propuestas aunque las empiezan pero las dejan inconclusas. No los ayudan a terminarlas	La FNC no ha hecho reuniones sobre los temas del manejo de la pulpa. Unicamente nos hicieron la fosa para depositar la pulpa	Lo que hace que tiene la tarjeta de la FNC le han dado solo dos bultos de abono
No	No señor	No las ha tenido
El olor que sale. Con cal y ceniza no salen mosquitos	El olor que es muy fuerte y el agua que bota la pulpa es muy fuerte. Yo mismo hago el trabajo porque contratar sale muy costoso	Los malos olores y produce muchos insectos
Al principio que no tenia la fosa era muy dificil tratarla, ahora que la FNC nos ayudo a hacerla si es mas facil	El transporte, porque lo lleva a un sitrio para el beneficio y luego echar la pulpa en sacos y volverla a traer al terreno que tenemos	
	El transporte para traerla al pueblo y luego otra vez al campo	Como es poco, lo hace solo
Pues claro porque si la tira así sin tratarla a los cafetales perjudica al mismo palo, para andar es lisa y genera mucho mosco	Si dicen que se llena de un mosquito que llaman la culebrilla	Como es poca, la riega por el terreno
En invierno es muy complicado porque trae mucha agua la pulpa	Falta de recursos. Pagar un obrero para que este moviendo la pulpa	
Tiempo porque el esfuerzo no es mucho	El dinero para pagar los obreros	El esfuerzo
Claro, un ambiente que haya mas union para trabajar	Los vecinos reclaman por el olor tan fuerte de la cáscara	Si claro
Claro		Si
Tener para comprar esos microorganismos para que la ayuden a descomponer mas rápido	El transporte y pagar los obreros para que esten moviendo esa pulpa	Un hueco cubierto para manejarla
Lo mas importante es el abono que le produce	Se que la secaban y la utilizaban en forma de leña, para los silos donde se tuesta el café, pero no les dio resultado porque se les quemó la fábrica y tambien la estaban secando, moliendo y vendiendo como café	Los semilleros de café, para abono

Entrevista 9. - Sra. Maria del Socorro

Entrevista 10. - Sr. Jose Leonardo

Si señor	No, rentabilidad no hay. Solo se alcanza a cubrir los costos
Tenemos la pulpa en fosa para evitar la contaminación	Si totalmente. En la comunidad en general sufren de la contaminación porque los que no la tiran a una fosa la tiran a las cuencas
	Hay mucho que hacer, el problema es que habría que hacer grandes inversiones. Una Ha produce una Ton. De pulpa. En mi caso la fosa no es suficiente porque en un año la pulpa no alcanza a descomponerse y la pulpa vota unos sedimentos que van a las corrientes de agua
Recursos económicos	Conocimiento técnico
No hay problemas. Se utiliza como abono. Se hecha en el callejon	Contaminación
Espera que le ayuden para trabajar mejor	Hacen muchos esfuerzos con los extensionistas, les dan enseñanzas pero le faltan los recursos
No	Son muchos los interesados, por ejemplo la gobernación para programas con los caficultores
Que tiene que llevarla de la máquina a la fosa	La contaminación, los olores muy fuertes, fuente de insectos
La mano de obra	La mano de obra, los trabajadores disponibles para voltearla son pocos, por lo que se necesitarían cuestiones mecánicas
El gasto de la mano de obra	Trabajo y trabajo, cuando no hay obreros lo debe hacer uno mismo porque a eso no se le mide cualquiera
Si la contaminación	La contaminación. Genera gripa a los niños por contaminación del aire.
Fumigaciones	No tener el conocimiento y la capacidad económica para hacer algo bien correcto
Tiempo, dinero y esfuerzo	El gasto
Enseñarles a manejar la pulpa	Si tuviera el conocimiento y los recursos para darle un tratamiento adecuado, le gustaria compartirlo con la comunidad
Utilizarla como abono para las mismas plantas y no comprar el abono quimico	Con conocimiento lo que se pudiera hacer de ello
Maquinaria	
	Recursos económicos para que se llegue a un buen resultado
Si hubiera la facilidad si.	Logicamente. En internet han visto que utilizan la pulpa en otras cosas como pavimentación de vías, en mezclas con abonos químicos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Necesidades	Necesidades	Necesidades	Necesidades	Necesidades	Necesidades	Necesidades	Necesidades	Necesidades	Necesidades
· ¿Considera que el cultivo del café le genera los suficientes ingresos para mantener una buena calidad de vida para usted y su familia?	No tiene	No tiene	No tiene	No tiene	No tiene	No tiene	Ingresos insuficientes	No tiene	No tiene	Ingresos insuficientes
· ¿Es claro para usted que existe una problemática de contaminación al medio ambiente por la disposición de los desechos del proceso de beneficio del café?	Abordar la problemática	Saber como disponer correctamente de los residuos	Tener infraestructura para tratar el agua	Abordar la problemática	Abordar la problemática	Tratar aguas mieles (Evitar la contaminación) Tratar la pulpa en la fosa por un año	No tiene	Abordar la problemática	No tiene	Abordar la problemática
· ¿Qué necesita hacer para darle un tratamiento adecuado a la disposición de los desechos?	Tener fosas	Tener infraestructura Tener espacio Tener recursos económicos	No tiene	Tratar las aguas mieles (Evitar la contaminación)	Tener una fosa para realizar el proceso	Disponer de espacio para voltearla Rápida descomposición	Disponer de cal y otros químicos para descomponer	Disponer de espacio para voltearla		Disponer de los recursos económicos para tratamiento de la pulpa
· En general en todo el proceso de beneficio ¿Cuáles son sus principales necesidades para hacerlo un proceso limpio (sin contaminación)?		No tiene	Tener la infraestructura para tratar el agua	Disponer de los recursos para adquirir la batería para descontaminar	Tener colaboración de la FNC	Evitar tocar los afluentes (Abordar la problemática)	Tener que fumigar la pulpa	Disponer de recursos económicos	Disponer de recursos económicos	Falta el conocimiento técnico
· Teniendo en cuenta la pulpa que genera cuando hace el beneficio del café ¿Qué problemas tiene con ella (la pulpa)? ¿Por qué?	Mano de obra Controlar moscos Manejar lixiviados (Evitar la contaminación)	Saber utilizarla como abono Evitar infecciones en los cultivos (proteger cultivos)	Tener un espacio Tener la infraestructura	Contar con la mano de obra para rotarla	Tener un espacio para secarla Manejar los olores	Manejar los olores	No tiene	Falta de espacio y sitio de almacenamiento	No tiene	Evitar la contaminación (Abordar la problemática)
· Siendo consciente que se le debe dar un manejo ambiental a la pulpa ¿Qué piensa de las propuestas que le ofrece la FNC? ¿Qué no le gusta? ¿Qué si le gusta de ellas?	No tiene	Recursos económicos para implementarlas	Tener la infraestructura Tener los recursos económicos	No tiene	No tiene	Recursos para desarrollar las propuestas	No tiene	Mas apoyo de la FNC	Mas apoyo de la FNC	Recursos para desarrollar las propuestas
· ¿Ha tenido otras propuestas de otras entidades? ¿Qué no le gusta? ¿Qué si le gusta de ellas?	Disponer de tiempo para desarrollarlas	No tiene	No tiene	Disponer de los recursos económicos para descomponerla rápidamente	No tiene	No tiene	No tiene	No tiene	No tiene	No tiene
· ¿Qué es lo que más le molesta con el manejo de la pulpa? ¿Por qué?	Dolores Que el volumen de pulpa es alto Tener que voltearla Se requiere personal Se requiere espacio	Dolores Falta de recursos económicos Falta de infraestructura Manejo de olores Control de moscos	Dolores Los gusanos e insectos que genera El manejo de olores	Dolores Los malos olores Mano de obra	Dolores Se debe manejar con mucho cuidado porque quema los palos	Dolores Los malos olores	Dolores Los malos olores Las aguas que salen de la pulpa (Contaminación) Tener que hacer todo solo porque contratar es costoso	Dolores Los malos olores Tener que controlar los insectos	Dolores Tener que transportarla a la fosa	Dolores Los malos olores Tener que controlar los insectos La contaminación que genera
· ¿Qué es lo que le más trabajo le cuesta para poder darle un manejo adecuado (no contaminar)? ¿Por qué?	No tiene	La infraestructura	Estarla moviendo Los olores que genera		Falta de espacio Falta de recursos económicos y personal para hacerlo	Sin fosa es muy difícil tratarla (Infraestructura)	Tener que transportar la pulpa		La mano de obra requerida	La mano de obra requerida Conseguir la gente para hacerlo
· ¿Qué sacrificios debe hacer para poder darle un manejo adecuado a los desperdicios del café?	Falta de voluntad	Conseguir obreros para revolver la pulpa Dotarlos para el manejo de la pulpa (R. económicos)	Estarla volteando Cargarla al sitio de compostaje o a las plantaciones	Hay que pagar doble jornal (R. económicos)			Tener que transportar la pulpa	No tiene	El gasto en mano de obra	Conseguir la gente para hacerlo
· ¿Identifica algún riesgo por el hecho de no darle un tratamiento a la pulpa?	Contaminación Proliferación de sancudos y mosquitos		Manejo adecuado	No tiene	Contaminación de las fuentes de agua	Hay que tratarla antes de usarla (Contaminación) Genera mucho mosco	Lidiar con los mosquitos (Culebrilla)	No tiene	Contaminación	Contaminación Tratar la gripa que le genera a los niños
· ¿Qué errores suele cometer en el manejo y tratamiento de la pulpa?	No tiene	Que no se trate	Afectar las plantas al echársela rápido	No tiene						
· ¿Cuáles son sus frustraciones o molestias cuando trata de dar una solución para evitar la contaminación?	Que no todo el mundo lo haga	No hay opción económicamente viable	Falta de recursos económicos para tratamiento de las aguas	No tiene	No se seca rápido	Manejarla en invierno porque trae mucha agua (C. técnico)	Falta de recursos económicos para pagar para que la revuelvan		Tener que hacer fumigaciones (R. económicos)	Falta el conocimiento técnico Falta capacidad económica
· Pensando en el manejo y tratamiento de los desperdicios ¿En qué le gustaría ahorrar? (tiempo, dinero, esfuerzo...)	Ganancias Ahorro de dinero Sustituir abono químico	Ganancias Tiempo Dinero Esfuerzo	Ganancias Ahorro de esfuerzo	Ganancias Ahorro de esfuerzo Ahorro económico	Ganancias Ahorro en tiempo	Ganancias Ahorro en tiempo	Ganancias Ahorrar dinero	Ganancias Ahorro de esfuerzo	Ganancias Ahorrar tiempo Ahorrar dinero Ahorrar esfuerzo	Ganancias Ahorro económico
· ¿Desea generar algún impacto positivo en su comunidad? ¿Cuál o cuáles? ¿Por qué?	Dar ejemplo	Demostrar un manejo consciente, sin contaminar Extraer los lixiviados de una manera limpia y poderlos reutilizar (S. problemática)	Que todos tomen conciencia de los beneficios de la pulpa	Ser un ejemplo en buen manejo	Ayudar a la comunidad	Que haya unión para trabajar sobre el tema	Evitar molestia a los vecinos con los olores	Ser un ejemplo en buen manejo	Enseñarles a manejar la pulpa	Ser un ejemplo en buen manejo Enseñarles a manejar la pulpa
· Si pudiese darle un manejo adecuado a la pulpa, ¿Qué le gustaría obtener?	Saber que otras cosas se puede hacer		Ganar con el abono orgánico (2) Ahorrar en abono químico	No tiene	Acompañamiento de un técnico				Utilizarla como abono Ahorrar dinero	Estar capacitado para el manejo de la pulpa
· Si logra solucionar esta problemática, ¿Qué sería un gran alivio para usted?	Generar valor agregado con la pulpa (Producir 3)					Solucionar la problemática		Solucionar la problemática	Tener la maquinaria (Infraestructura)	
· ¿Qué le gustaría tener a disposición para que se le facilite el manejo de la pulpa?	Espacio Infraestructura	Area para infraestructura Infraestructura	Un beneficiadero (Infraestructura)	Acceder a insumos de bajo costo para descomposición de la pulpa (Ahorro dinero)		Lograr una descomposición mas rápida	Resolver el tema del transporte de la pulpa Suplir el costo de los obreros que mueven la pulpa (Ahorro dinero)	Tener una fosa cubierta (Infraestructura)		Acceder a recursos económicos
· ¿Le gustaría sacar un provecho diferente a la pulpa? ¿Tiene alguno en mente?	En proceso de fermentación	Sacar extractos para la fermentación	Producir vino de la pulpa	No tiene	No tiene	Producir abono (2)	No tiene	Producir abono (2)	No tiene	Producir abono (2)

Necesidades:

Abordar la problemática (Evitar contaminación) 10
 Recursos económicos 10
 Espacio suficiente para tratamiento 6
 Infraestructura para tratamiento de residuos 5
 Conocimiento técnico 3
 Fosa para tratamiento 3
 Colaboración de la FNC 3
 Mano de obra 2
 Controlar malos olores 2
 Ingresos insuficientes 2
 Acelerar descomposición 1
 Insumos (cal y otros) para tratamiento 1
 Fumigación 1
 Proteger cultivos 1
 Tiempo para implementar propuestas de otras entidades 1

Dolores:

Tener que contratar personal 9
 Tener que disponer de recursos económicos 8
 Tener que soportar los olores 8
 Tener que soportar los insectos 7
 Que se contamina 7
 Tener que transportarla 4
 Que no todo el mundo le dé un buen manejo 4
 Tener que voltearla 3
 Tener que disponer de infraestructura 3
 Tener que disponer de espacio 2
 Que hay que tener conocimiento técnico 2
 Que el volumen de pulpa es alto 1
 Tener que ser muy cuidadoso con su manejo 1
 Que genera enfermedades 1
 Que daña las plantas 1
 Que no hay una opción económicamente viable 1
 Que se demora mucho para secar 1

Ganancias:

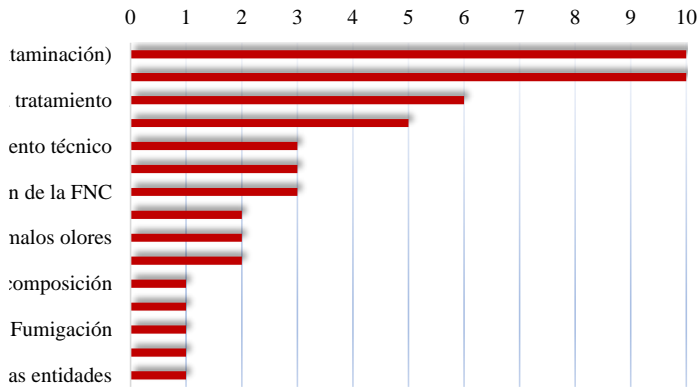
Ahorrar en gastos (Mano obra, insumos para descomposición) 10
 Ser un ejemplo para la comunidad dándole un manejo adecuado 10
 Sustituir el abono químico 6
 Contar con la infraestructura 5
 Producir abono 5
 Evitar el esfuerzo 5
 Utilizar el tiempo de tratamiento en otras actividades 4
 Solucionar la problemática 3
 Producir extractos para fermentar 3
 Producir vino 2
 No tener que disponer de espacio para el tratamiento 2
 Saber que otros usos se le puede dar 1
 Contar con acompañamiento técnico 1
 Poder acceder a recursos económicos (ayudas) 1
 Estar capacitado para manejarla 1
 Resolver el problema de transporte 1
 Una descomposición más rápida 1

Abordar la problemática (Evitar contaminación) 10
 Espacio suficiente para tratamiento de residuos 6
 Conocimiento técnico 3
 Colaboración de la FNC 3
 Controlar malos olores 2
 Acelerar descomposición 1
 Tiempo para implementar propuestas de otras entidades 1

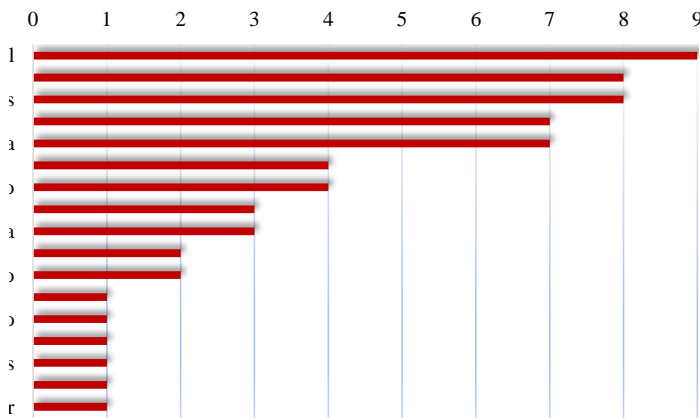
Tener que contratar personal 9
 Tener que soportar los olores 8
 Que se contamina 7
 Tener que transportarla 4
 Que no todo el mundo le dé un buen manejo 4
 Tener que disponer de infraestructura 3
 Tener que disponer de espacio 2
 Que hay que tener conocimiento técnico 2
 Tener que ser muy cuidadoso con su manejo 1
 Que daña las plantas 1
 Que se demora mucho para secar 1

Ahorrar en gastos (Mano obra, insumos para descomposición) 10
 Sustituir el abono químico 6
 Producir abono 5
 Utilizar el tiempo de tratamiento en otras actividades 4
 Producir extractos para fermentar 3
 No tener que disponer de espacio para el tratamiento 2
 Contar con acompañamiento técnico 1
 Estar capacitado para manejarla 1
 Una descomposición más rápida 1

Necesidades



Dolores



Ganancias

