



FICHA DE RETO DEXCO - VÍAS TERCIARIAS

RETO

¿Cómo podemos tener una solución de fácil implementación para vías terciarias con niveles freáticos* superficiales, que garanticen la movilidad de vehículos entre 10-35 ton cargados de madera?

* superficie que toma los puntos donde la presión del agua y la presión atmosférica son iguales

OBJETIVO ESTRATÉGICO

(¿A qué le apuesta la Compañía? ¿Cuál es el objetivo estratégico que enmarca el reto?: Ampliar portafolio de nuevos productos, aumentar el margen operativo, incrementar clientes, generar nuevos ingresos, etc. ¿Cómo se alinea con la estrategia empresarial?)

Garantizar el flujo constante de madera en predios ubicados en la región Andina, con altas precipitaciones y nivel freático superficial

ANTECEDENTES

(¿Qué ha sucedido que se está generando un problema?

¿Qué se ha realizado previamente en la compañía, hay algún proyecto en curso? Detalla las iniciativas ya realizadas que dan información de éxitos y fracasos)

Dexco a tomado las siguientes alternativas:

Empalancados para subir el nivel de la calzada de la vía y aislar el agua

Se hacen obras transversales

Mantenimiento de cunetas

Aplicación de afirmado

Compactación de la calzada para evitar infiltración

Funcionan parcialmente, en épocas de alto tránsito vehicular y alta precipitación se dañan las obras construidas

DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA U OPORTUNIDAD

(Explicar con detalles la situación, para que sea muy evidente que el problema realmente es un problema y que hay una gran oportunidad si se soluciona. Datos, cifras, porcentajes, que le dan relevancia para invertir en la situación.)

En épocas de invierno se debe suspender la extracción de madera debido a la afectación de las vías terciarias e internas de los predios; cada año se invierten recursos considerables, sin embargo no se ha logrado la estabilización que de garantía para el tránsito en todas las épocas del año.

La región es húmeda por naturaleza y con poca pendiente, las vías son construidas por la base de la montaña, porq. en nivel freático superficial es agua sobre la calzada, el suelo se vuelve gredoso e impide el tránsito con vehículos.

PÚBLICO OBJETIVO

¿Quién es el destinatario de la solución?

Área forestal de Dexco Colombia, Transportadores de madera, fábricas de producción

IMPACTO ESPERADO CON LA SOLUCIÓN

(Qué resultados espero obtener?, datos cuantitativos y cualitativos que ayuden a entender lo que se espera para el público objetivo y para la empresa)

Garantizar el tránsito continuo de vehículos que transportan madera durante toda la época del año, con inversiones bajas y prácticas

RESTRICCIONES

(En la implementación de la solución cuáles barreras que se puedan identificar para el desarrollo e i)

1. Ubicación de los predios alejados de los centros urbanos

2. Altas precipitaciones en la zona andina

REQUISITOS

(Aspectos mínimos a tener en cuenta en la solución: Técnicos, económicos, de uso, entre otros.). ¿Cuál es el alcance de la solución? Define lo que está incluido en el proyecto .

1. Inversión de bajo costo

2. Solución de fácil implementación por lo alejado de las ubicaciones

3. Aplicable a vías terciarias e internas sin asfalto