**ÁREA DE DESARROLLO** 

# BIENPARADO

20

**CALENDARIO** 





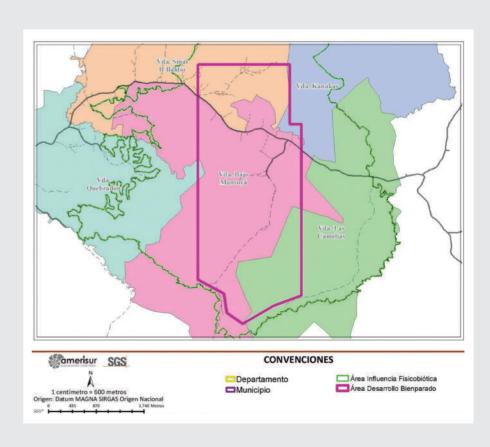
#### ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL ÁREA DE DESARROLLO BIENPARADO

### LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El rea de Desarrollo Bienparado se encuentra en el bloque PUT-8, ubicado en la zona rural del municipio de Puerto As s.

Abarca un rea total de 802,86 hect - reas que corresponden al 1.93% del total del bloque PUT-8.

Esta rea se encuentra ubicada en las unidades territoriales Las Camelias, Bajo Mansoy, Sina II Baldo, Kanakas y Quebradon.









**CALENDARIO** ENERO







### **ENERO**

## RELACIONAMIENTO CON NUESTROS VECINOS

D	S	V	J	M	M	L
2	1					
9	8	7	6	5	4	3
16	15	14	13	12	11	10
23	22	21	20	19	18	17
30	29	28	27	26	25	24
						31



Reconocemos a las personas que viven donde operamos como vecinos con quienes queremos vivir en armona, siendo un privilegio y tambi n una oportunidad poder trabajar juntos.

Actuamos con diligencia para evitar generar la menor perturbaci n posible en su forma de vida, sus medios de subsistencia y el ambiente que los rodea.







CALENDARIO **FEBRERO** 







## FEBRERO

#### **CONTACTO**

L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

Si tienes alguna duda o inquietud, no dudes en contactarnos a trav s de:





Tel fono: 3102808098



Correo electr nico: atentosputumayo@amerisurresources.com







CALENDARIO MARZO







### MARZO

## ¿QUÉ COMPRENDE EL PROYECTO AD BIENPARADO?

D	S	V	J	M	M	L
6	5	4	3	2	1	
13	12	11	10	9	8	7
20	19	18	17	16	15	14
27	26	25	24	23	22	21
			31	30	29	28



Construcci n de 8 plataformas multipozos de hasta 5 pozos, con reas tiles entre 2.26 y 3.99 hect reas.



2 reas multiprop sito para la ubicaci n de instalaciones de apoyo.



32 pozos que pueden ser exploratorios, de avanzada o de desarrollo con profundidades que no superan los 8.700 pies, 8 pozos inyectores distribuidos en las plataformas para disponer agua de producci n.







**CALENDARIO** ABRIL







### **ABRIL**

## ¿QUÉ COMPRENDE EL PROYECTO AD BIENPARADO?

D	S	V	J	M	M	L
3	2	1				
10	9	8	7	6	5	4
17	16	15	14	13	12	11
24	23	22	21	20	19	18
	30	29	28	27	26	25



Adecuaci n de 860 metros de va en la vereda Bajo Mansoy y construcci n de va de acceso de hasta 6 kil metros a plataformas, reas multiprop sito y puntos de captaci n de agua.



Construcci n, operaci n y mantenimiento de l neas de flujo de hasta 40 km y de hasta 10'' de di metro.



Construcci ny operaci n de 2 Facilidades Centrales de Producci n (FCP).







**CALENDARIO** MAYO









### MAYO

## ¿QUÉ COMPRENDE EL PROYECTO AD BIENPARADO?

D	S	٧	J	M	M	L
1						
8	7	6	5	4	3	2
15	14	13	12	11	10	9
22	21	20	19	18	17	16
29	28	27	26	25	24	23
					31	30



Construcci n de hasta 2 Zonas de Disposici n de Material de Excavaci n Sobrantes ZODMES para la disposici n de material que sobre de la construcci n de v as y plataformas.



Uso de comb stibles f siles para apoyar la generaci n de energ a el ctrica. Los combustibles que se utilizar n ser n diesel, biodiesel, fuel oil y/o re so del gas extra do de la formaci n. Para la distribuci n de energ a, se instalar n l neas el ctricas de media o baja tensi n. Tambi n, se contempla la posibilidad de construir una granja solar y de conectarse a la red nacional cuando llegue a la zona.



Dos puntos de concesi n de aguas superficiales sobre el Ca o Mansoy y la Quebrada Aguas negras o Quebrad n para uso dom stico e industrial.







**CALENDARIO** JUNIO







### JUNIO

## ¿QUÉ COMPRENDE EL PROYECTO AD BIENPARADO?

D	S	V	J	M	M	L
5	4	3	2	1		
12	11	10	9	8	7	6
19	18	17	16	15	14	13
26	25	24	23	22	21	20
			30	29	28	27



10 puntos de ocupaci n de cauces.



Exploraci ny explotaci n de hasta 8 pozos de aguas subterr neas para uso dom stico e industrial.



Compra de agua a terceros que cuenten con los permisos ambientales para la venta y aprovechamiento de aguas lluvias.







**CALENDARIO** JULIO







## **JULIO**

## ¿QUÉ COMPRENDE EL PROYECTO AD BIENPARADO?

D	S	V	J	M	M	L
3	2	1				
10	9	8	7	6	5	4
17	16	15	14	13	12	11
24	23	22	21	20	19	18
31	30	29	28	27	26	25



Re so de agua residual para riego sobre v as privadas construidas por la empresa y riego de reas a revegetalizar, sistema contra incendios y descarga de aparatos sanitarios.



Sistema de evaporaci n mec nica como opci n para disposici n de aguas.



Entrega de agua residual dom stica e industrial para tratamiento y disposici n de terceros autorizados.



Compensaci n con cortes y rellenos. Se contempla la adquisici n de materiales de construcci n con terceros autorizados.







**CALENDARIO** AGOSTO







## AGOSTO

### UTILIZACIÓN DEL AD BIENPARADO

D	S	V	J	M	M	L
7	6	5	4	3	2	1
14	13	12	11	10	9	8
21	20	19	18	17	16	15
28	27	26	25	24	23	22
				31	30	29

Del total del rea de Desarrollo Bienparado (802,86 hect reas):



Solo el 3.4% (27,11 hect reas) est n proyectadas para la construcci n de plataformas y sobre coberturas con pastos.

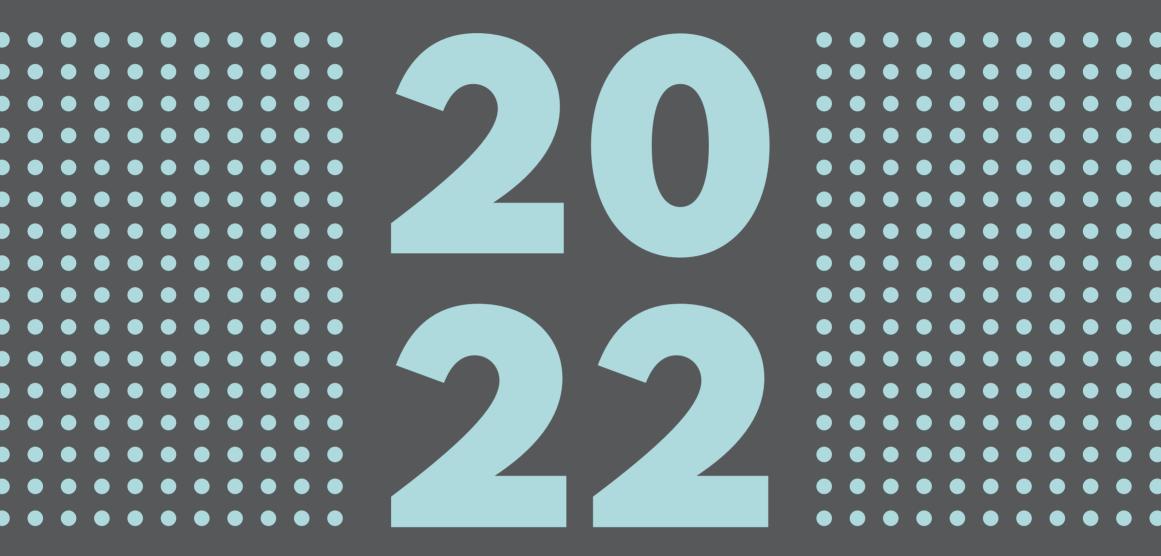


El 1.4% (10,98 hect reas) se utilizar n para construir v as de acceso a plataformas y puntos de captaci n que se ubican sobre coberturas vegetales de bosque.

El aprovechamiento forestal ser de aproximadamente 516,16 m3.







**CALENDARIO** SEPTIEMBRE







### SEPTIEMBRE

#### PERMISO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS

D	S	V	J	M	M	L
4	3	2	1			
11	10	9	8	7	6	5
18	17	16	15	14	13	12
25	24	23	22	21	20	19
		30	29	28	27	26



El permiso de emisiones atmosf ricas se contempla para teas, calderas, generadores, y dem s equipos requeridos por el proyecto en sus diferentes etapas.

- 1 tea por plataforma
- 2 teas por facilidades para el manejo de fluidos en la producci n







**CALENDARIO OCTUBRE** 







### **OCTUBRE**

#### **IMPACTOS SIN PROYECTO**

D	S	V	J	M	M	L
2	1					
9	8	7	6	5	4	3
16	15	14	13	12	11	10
23	22	21	20	19	18	17
30	29	28	27	26	25	24
						31

Impactos significativos sin proyecto sobre los medios bi tico y abi tico:



P rdida de especies de flora



Modificaci n en la cantidad de especies de fauna



Modificaci n del h bitat de la fauna terrestre y acu tica

Estos impactos se encuentran relacionados a actividades como la tala, tumba y quema de rboles, actividades agr colas y ganaderas.







**CALENDARIO** NOVIEMBRE







### NOVIEMBRE

#### **IMPACTOS CON PROYECTO**

D	S	V	J	M	M	L
6	5	4	3	2	1	
13	12	11	10	9	8	7
20	19	18	17	16	15	14
27	26	25	24	23	22	21
				30	29	28



Los impactos del proyecto se encuentran asociados a alteraciones sobre los medios del entorno durante la etapa de construcci n.

Sin embargo, se cuenta con un Plan de Manejo Ambiental que contiene medidas de manejo para prevenir, mitigar, compensar y corregir los impactos sobre los medio abi tico, bi tico y socioecon mico.







**CALENDARIO** DICIEMBRE







### DICIEMBRE

#### **PLANES AMBIENTALES**

D	S	V	J	M	M	L
4	3	2	1			
11	10	9	8	7	6	5
18	17	16	15	14	13	12
25	24	23	22	21	20	19
	31	30	29	28	27	26



El proyecto contempla el desarrollo de planes tales como:

- 1. Plan de Manejo Ambiental
- **2.** Plan de Seguimiento y Monitoreo
- **3.** Plan de Desmantelamiento y Abandono
- **4.** Plan de Inversi n Ambiental por el Uso de Agua Superficial y Subterr nea
- **5.** Plan de Compensaci n del Medio Bi tico
- 6. Plan de Gesti n del Riesgo







