



● AGUA DULCE

MUNICIPIO VILLA DE ÁLVAREZ
SUPERFICIE 500 HECTÁREAS
MINERAL YESO

EXPLICACIÓN



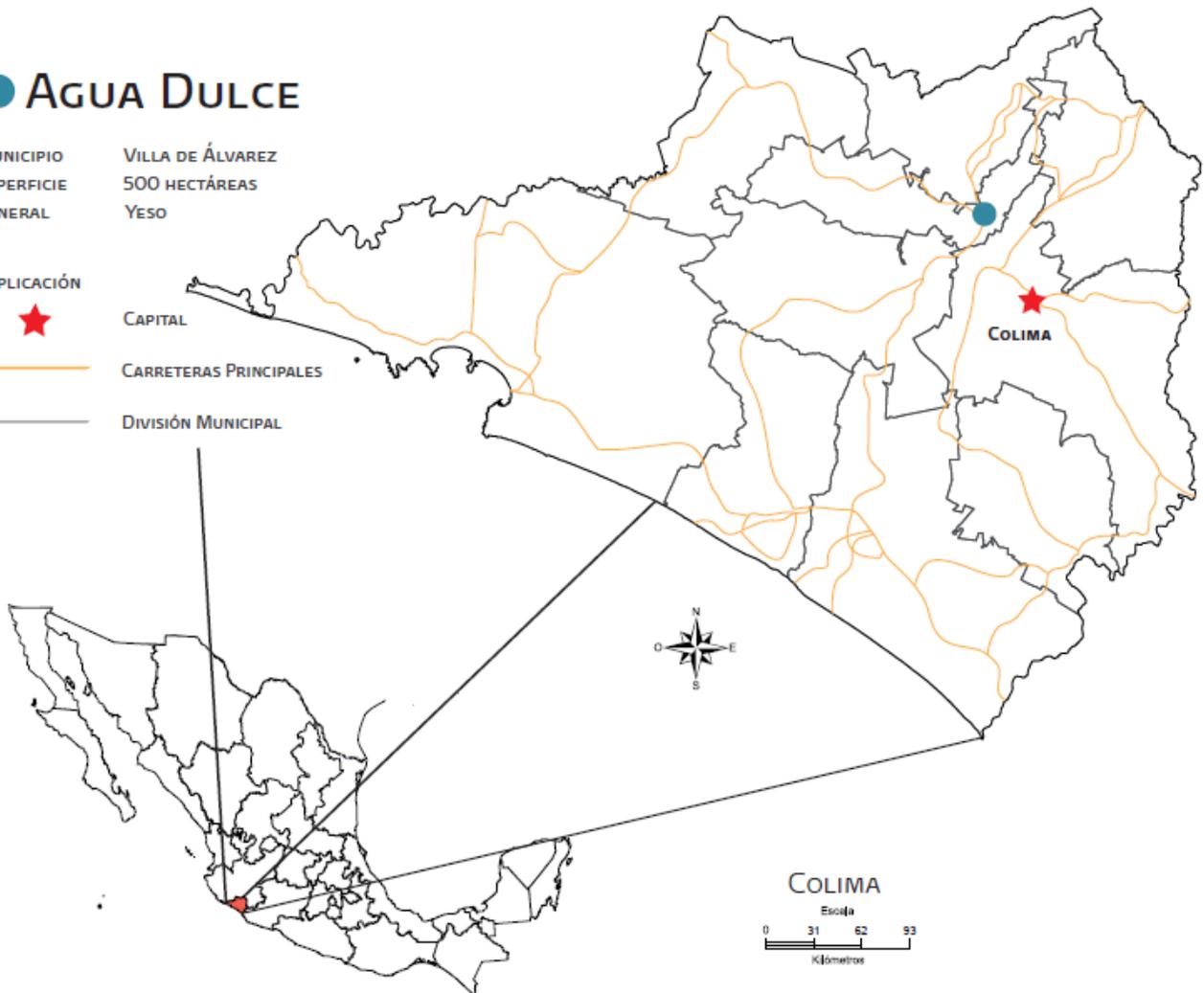
CAPITAL



CARRETERAS PRINCIPALES



DIVISIÓN MUNICIPAL



PROYECTO	Agua Dulce
MUNICIPIO Y ESTADO	Villa de Álvarez, Colima
SUSTANCIA	Yeso
LOCALIZACIÓN Y ACCESO	Se localiza a 15 km en línea recta al N 82° W de la cabecera municipal Villa de Álvarez. El acceso es por la carretera que conduce a Minatitlán y en el kilómetro 17 se desvía al lado izquierdo para continuar por camino de brecha de 2.5 Km para llegar a la comunidad de Agua Dulce, donde se continua al sureste 1.5 Km, hasta la localidad de Agua Dulce.
INFRAESTRUCTURA	Carretera pavimentada y camino de brecha en buenas condiciones, cuenta con agua y energía eléctrica a 2 Km en la ranchería Agua Dulce.
SUPERFICIE APROX.	500 hectáreas, aprox. pertenecientes al Ejido de Agua Dulce.
GEOLOGÍA	Se trata de horizontes y mantos de yeso en 2 cerros cuya roca encajonante en la región son calizas. Los minerales de este prospecto son: yeso, anhidrita, calcita y óxido de azufre.
LEYES Y/O CALIDAD	Los análisis de una muestra de este prospecto reportan una ley de 84.2% de $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (Yeso) y 15% de $\text{CaSO}_4 \cdot 1/2 \text{H}_2\text{O}$ (Bassanita).
POTENCIAL	Se le calcula un volumen potencial de 10,000,000 m ³
SITUACIÓN LEGAL	Este predio pertenece al Ejido de Agua Dulce.
REQUERIMIENTO	Inversión para adquisición de maquinaria y equipo moderno para explotar los sitios donde el yeso presente las mejores leyes.
OBSERVACIONES	Se trata de dos lomas unidas donde se tienen mantos de yeso y se pueden hacer tajos-bancos para su explotación.
FUENTE	Inventario Físico de los Recursos Minerales del Municipio de Villa de Álvarez, Col. Diciembre 2008, Num. VIL-011. Nota: Para mayor información consulte la página web del Servicio Geológico Mexicano www.sgm.gob.mx , iconos archivo técnico/ inventarios mineros/ estado/ municipio.



Panorámica que muestra al fondo el prospecto Agua Dulce, donde se encuentran dos lomas con depósito de yeso para su explotación inmediata



SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MINERALES
Ficha Minerales No Metálicos

Ficha No. **VIL-011**

Nombre de Localidad: Agua Dulce

Mineral no Metálico: Yeso

I. Localización

Estado: Colima Municipio: Villa de Álvarez Tenencia de la tierra: Ejido Agua Dulce

Coordenadas UTM-X: 617,911 Coordenadas UTM-Y: 2,132,445 Elevación: 522 msnm

Carta 1:250 000: Colima E13-3 Carta 1:50 000: Comala E13-B34

Ubicación y acceso: A 15 Km en línea recta al N 82° W del centro de la cabecera municipal, el acceso es por carretera a Minatitlán en el Km 17 a la izq. Se desvía por brecha a Agua Dulce 2.5 Km. De ahí al S-SE 1.5 Km están afloramientos

II. Propiedad Minera

Nombre de mina o lote: _____ Expediente: _____ Título: _____ Superficie: _____

Concesionario: _____ Substancias: Yeso Situación legal: Libre Agencia: _____

III. Características geológico-mineras:

Morfología: Vetiforme () Irregular () Estratiforme (X) Otro () Rumbo E-W Echado 50° S

Dimensiones: Longitud 1,000 m. Ancho 500 m. Espesor 20 m

Mineralogía: yeso, anhidrita, calcita y óxidos de azufre.

Alteración hidroterma Tipo: _____ Intensidad: Débil () Moderada () Intensa ()

Roca encajonante: Calizas

Estado operativo: En explotación () Explotación esporádica () Abandonado () Prospecto (X)

IV. Génesis y controles lito-estructurales:

Origen: Sedimentario: Químico () Evaporítico (X) Biogénico () Clástico () Volcánico ()

Pegmatítico () Metamórfico () Magmático intrusivo () Otro (X) Cuenca de evaporación

Controles Estructurales: Falla normal () Cabalgadura () Fractura () Zona de Cizalla () Otro _____

Controles litológicos: Contacto () Estratiforme (X) Dique () Cuerpo intrusivo () Otro Afloram. Yeso.

V. Infraestructura:

Servicios: Agua (X) Electricidad () Telefonía () Pista aérea () Carretera (X) Terracería (X)

Distancia a los servicios: De cabecera municipal al NW-W por carretera Villa Álvarez-Minatitlán por 17 Km a la izq. se desvía a Agua Dulce por brecha por 2.5 Km antes de llegar a la ranchería se desvía al S-SE por 1.5 Km están los afloramientos.

Obras mineras: Pozo Tajo Zanja Otro(s)

No. de Obras	Pozo	Tajo	Zanja	Otro(s)
Desarrollo(m)				

Planta de proceso: Localización: _____

Tipo _____ Capacidad _____ Producción _____

Mercado: Local (X) Regional () Nacional () Extranjero ()

VI. Actividades y observaciones:

Muestreo: Número de muestras VIL-016 Clave Laboratorio: 62301

Potencial estimado: 10,000,000 m³

Uso principal: Industrias del cemento, cerámica y del vidrio, fertilizantes y para reducir salinidad de los suelos.

Resultados de laboratorio: Yeso 84.2%, Bassanita 15%; Hematita 0.13%; otros 0.70%

Observaciones: Se trata de un prospecto de dos lomas unidas donde se pueden hacer tajos-bancos para su explotación.

Visitó: Ing. Melitón Figueroa Palacios

14/10/2008