mary Informe que l'Oirector al Real del Monte dirife al Femi Son Governador del Estado de Mexico sobre las minas que havilisa la compañia dado en 29 a Diciembre de 1850

Copia O\_ Direccion de la Comp" del M. del Months Ermo For Tobernador del Chado. On obsequis al deses espresado por J.C. en su recien visita à este Mineral Tengo ahora el honor de remiterte las notas correction : = dientes à la Negosiaiion de mi cargo, las inales espero serviran para recordar à J.C. los varios establecimientos de la Compania que nos hizo el honor de visitar. La Compania del Real del Monte se forme en Sondres en 1823 y al ano siguente comenzo sus hareas, restaurando las Minas de este Mineral ontonces en un eshade de abandono y ruena incalculable Por = mo los caminos carreteros indespensables para la enhoducion al Mineral de Maquinaria pe-= rada! Teedefico las Naciendas de beneficio, y los patios almacenes y oficinas en los contornos de las minas Abrio can' de nuevo el antiguo soca -

del promer Conde de Regla, derensolas es-Mendio y arequis con fuerte manporteria yma= dera la horos y canones principales de las minas en estención de 17,000 varas. Trafo de Guropa y puro en las minds las maquinas de vapor con sus calderos y bom= - bas neverarias para el Deraque, y por ultimo, ven= = cio de este modo mel dificultades para restaurar y poner en corriente el trabajo de las minas hasta una profundidad de 330 varas e invirtiendo en erto harta fin del año de 1829 la suma grande de tres y medio millones de peros. Despues de esta tha la Cia riquio trabafando con empeno las minas principales del Distrito von varios sucesos; pero en todo obtubo tan mal recultado que por el fin de 1848 la nego= = ciacion habia gartado \$15,500,000 y producido so= Tamente 10,500,000, defando ari una perdida efectiva de \$ 5,000,000. On esta spoca habia la Cia trabafado derde la superficie un nuevo tiro de Deragie Mamado TerrerOS veya ertenvon de 11% va, de hondo ce colo en cinico anos y con una maquina de vapor de poderona polencia colocada en él. Topundiro las minas de la vela lez= caina 140 varas abafo que el punto en que las

de po el 2° Conde de Regla en el ano de 1801, llegaron à la grande profundidad de 11/01? à harta un nuel, 100 ès mas bafo de la plaza de Pachuca O. and colourne 00008th lamour Para pomer bien en daro las grandes see seelo dificultades que tenia la 6º que combation en razon del aqua, és preciso tener presente los hechos para porrentes 22 A sequentes. Guando el 2º Conde de Regla abandono el Deraque de la veta Vercaina el ano de 1801 en payon de su grande corto, y de las muchas dificulta= des que se presentavan, the Deraque se hacia por 28 Matacakes ocupando en su manefo 400 hombres con 1100 caballos para moverlos sendo un conto aprovi. mation de 250,000\$ al ano, le procentaires La Cià logro avrastrar cha vez las equas hasta el mismo nivel con dos maquinas de vapor de corta potencia Oy un corto corriente no paraba al ano de 30,000 à q'ocupando colo heenta hombres en u manefo. Mas a proporción que se seguieron profundiando las minas, el aqua eba aumentan do en cantidad hanto que en el año 1848 el Deraque de las veta Vercaina y In Brigeda ocupaba tres maquinas de vapor, y la polencia de ertas arendra a la de 180 malacates de marca

g arhain de las minas 1000 arrobas de aqua arrobas por minuto. El costo de site Desaguis montava por minuto. a la uma de 180,000 anuales; pero con todas las maquinas de vapor hicieron lo que hubiera udo imposible effectuar con el antique unterna de malacales pues estos en numero de 180 a mas de requeir para ponerlos 22 hiros à la grande profiun = didad de 400 varas huberan ocupado 8,000 (a= 100) 2 = ballos con 2500 hombres ( mas de los que puede proporcionor el Mineral) y un contos no hubiera hafado de 12,000,000. Despues de haber buchado 25 años con tra las muchas defecultades que constantemente se proventavan à peror de la constancia of peneverancia con que la Cia trabajo la que tiene pocos egemplos en los anales de la mineria, no es estraño que el mucho aumanto un costo del Ocsagiie y corto producto de las minas en la profundidad dicha, y ann mas todabia d' gran l'apital de cinco millones que habia ya perdido en la negosiación, desanimaron In hanto grado a los accionistas reciden-Acs en Londres que al fincipio del año de 1049 vendieron sus intereses à atros accionistal en Mexico quienes con nuevo l'afital han tenis do el valor de seguir en la empresa.

Terriendo presente el resultado de los ultimos 25 años parece à la verdad un atrevisiento tentar mas la surte or las minas, y el Estado de Mejico debe mucho a' los micos ensprecarios por sus esquerzot de mantener a corriente un Minoral del que frende la prosperidad de tantos de sus Pueblos; poro finedamos mestras esperanjas de meforar los resultados futuros quiande mestros payod con la esperiencia adquirtida en muestros antesesored, y como estos tenian tan mala suerte con sequirle Laborio de las vetas a' grandes po= fundlidades, norotros queremos mas bien estender nuestros descubrimientos hácia las extremidades de las vetas conocidas a' un nivel mas alto y en Aerreno casi virgen, Iqualmente contanios con un buen arreglo y mayor commina para hacer costeables los/me= tales abundantes; poro de corta ley y muy reveldes en su beneficio que oxisten en las minas; y con este fin estamos haciendo sados los esquerghos posibles hava anmentar el memero y fotoncia de mestral Haciendas y de adoptar ent ellas un sistema de veneficio y economia de magimaria que fuedan contribulios à reducios el costo de la entracción de la plata. Empesare abora con los funtos de los déforen= hes departamentos de esta Negociación on clorden que S. E. los visito Las Minas. Aunque la compañia tine conhatadas casi todas las mas importantes de este Mineral, ha sido nesesario por la mucha falta de aperarios y con il fin de establecer un sistema

de conomia, consentean por el presente los tra-bajos en los puntos mas impontantes. Con este fin estamos didicando muestra mayoratención a' las Vetas a la Vigcayna Japona, I sa Brigida y In mer, de cuyos tiros Dalored, A Caylet", Hacramento, J. Vidente y Carretora estamod estrayendo semanariamente unas 2,500 cgs de metal, y tomando al mismo tiempo las medidas nesesarial, come la construccion de caminal de ferro carriles, estención de Labores y havilitación I de tiros micros, para aumentars esta estraccion hasta 3,000 o' mas egs ban luego como el establesi = minto del Precidio o' un l'aumento a' la Pabla. = cion nos propronciones la gente nesesaria. A mas de estos habafos en la estracción de metales estamos proteguiendo musuas abras de descubrimiento de bassantre importancia, como és el examen de la Veta Vircaina al oriente por el Tocabon Viefo, y los tiros de I. Kamon la J. Paticio; y dellas Vetas de la Japona y Isa Brigina al sur y la de I sa Vnez al monte for fil socabon; Et desagie de estas minal esté mantenido hoy dia Chasta la pofun= didad de 380 V. for una maquina de Vafor de 75 6 pro de embulo colocados cereos de la interseción de las Vetas Vizcaina y I. Brigida en el tiro de Dolores. Esta hermoza maquina que Mamo Aanto la atención de J. C. estal sus situyendo a 95 malacated y sacando de la la mina 30,000 arrobal de aqua por hora siendo su costo anual inclusa la compra de combustibles cora difso,000:

Aunque il franto de donde las bombas mobidas for esta maquina ston estayendo laqua, tiene una profundidad de 320 V, no time que lebantarla à toda esta altura; pero las descarga for un socabon à la roo Vs. au profundiald que con una estention au 3000 H de Largo sale in la cañada cerca de la mina de Morán. Este Socabon conocido con el nombre del Viefo se dio por el primer conde de Acgla en el año de 1762; pero la grande obra de este mineral y fuede cer de Abda la Republica is il Tocaboto nuevo que con el nombre del Avias dero esta la compañía constantemente colando de dos fruntos. J. E. se acordara' haver visto la bocar de este Tocabon corca del Pueblo de mitlan, de dicho funto hasta este mineral. Aendrá cuando esté concluido una distancia de 5000 Varas, y contará las Vebas del Mineral 130 76. mas abajo del Tocabon Viefo, De esta importante abra Henez mos de su distancia houjontal unas 1.500 %; pero si se tomara m concideración el adelanto m varios tiros indispensables para su vetilación, puede mo calcular que casi la mitad de las difilultades van venerdas, mas por la escaced de gente y la dureza de la roca en que cetamos colando, Abadáia dilatarà algunos años en su conclucion I Con las Marestranza que I. C. visito dene mos todas las oficinas de acerrar madera, l'arpine Acrias, Fraquas, Fundiciones de Hierro y Bronce, Tornos y Sepillos planos para abenin y pulios el hierro y otras maquinas para la compostura

y aun hechurar de las varias Clases de maquinas usadas en esta Negociación, En el dia estamos fabricando una maquina de Vapor de grande potencia para la Haciendo de Vilaseo y de la buena hechura tanto de las pieros de Hierro vaciadas como labradas y torneadad, J. E mismo is testigo. Anexo a' esto hay sambien una carrocerila, y Talabarteria para la hechura y compassion de los carros con sus quarniciones ocupados en conducio los Metales à las Haciendras de beneficio El almacen genaral que vio I & . on I Cayto, està siempre bien surtido de los materiales mas usados en las minas y time tambien anexa su fabrica in blas, y otra para las Logas y cables usados en los may lachted y maquintes, El Departamento de las Caballerizas siene 400 Caballos y mulas empleados en los malacates y in bajarmes Sales à las Haciendas. de ahora a' la parte mas importante Las-Haciendas de Beneficio De myos establesi= mientas tiene la Compañía en movimiento las signientes, Tankher y Velasco à la baca de la cañada de Omitilian y distantes de las Minas una y media legulas, están surtidas del aqua extrailad de las Minas, J. Miguel y Megla coloradas sobre atro rio mas candaluso y cerca del Pueblo de Huasca, dissan de las milias matio leguas. Para Vextaer la filata de

los Metales Aeremos en uso en estas Haciendas cuatro Déferentes sistemas de beneficio à Saber. lon la H. de Regloe et benfo por fuego en hornos altos y ion sople de cilindros mobidos for rueda hydraulica, on que se funden los me= tales mas views o' que pasant de 40 marcos por monton de 30 ggs En la misma Haeda el beneficio antique por agoque en el patio al que se sugetan los Males mas dociles à por mejor descirs mas adoptados for su combinación quinica à este metodo. Como la mayor parte de los metales que stamos en il dial extrayendo de la Vetas av I - Brigida y I mej, a' shas de ser my pobles y no pasan de y marcod por anonson de 30 ggs) son Sanbien sumamente reveldes y dan malinno resultado or el patio, Hemos adaptado on la H. de Sanchez y con muy buen sito, I beneficio de amalganhacion la Toneles; de los que benemos a corriente 24 mobidos for una receda hydrau= lica y una magninas a Vapor, los que beneficio diariamente 120 cgs de metal con un consumo Avtal de 2, 0'3 onzas de Ajoque por marco de Ilata, Unimados con este resultado on Tancherf. estances edificando una Hanceva llamada Velaseo con 24 Toneles a la magninaria mas moderna y con hornos fara calsinar los-Metales on que la magnina have las vaces de la gente, esto es, ceblan, remover y descargar el metal. Amas de una rueda hydraulica de de 100 fiez de diametro dedicadal à moven los

Soncles. Estamos Sanbien edificando una maquina de Vapor con posicia de 50 (aballos para la molienda La Chiminea grande de esta Haeda, que servirá tanto para los hornos de calsinan metales, como para los hornos a las calderad de la Maquina de Vapor, será la mas grande de la republica teriendo de Claro a hucco interior the Varas, con una altura de cincuentar y cinco Varas. 1 40 En la Hacience di S. Miguel acabamos de concluir bajo de la dirección del Tor D. Damian Horesi, un hen muy extens so y bien arreglado para de beneficio de Tinad, o for una solucion de Sal, y sin el uso del ajoque; pero todabia no ha habido tiempio fa comparar el resultado de este metodo con el de los Someles. En las Haciendas de la Vigoriación Acnoss en uso varios metodos para la molienda de los metales, como is el antiguo sistema de arrashed, what motidad for mulas y that for ruedas hydraulicas, La molienda sobre qua for moteros mobidos for ruedas hydra! maquina de Vapor que dan por resultado una Cama muy buena. La molienda en polos por morteros que cevan y siernen sus proprios mes Sales sin mecidade de la gente. La molienda por fiechad cilindrical verticales mobidas for maqui = ma de Vapor I. ultimamente el nuevo sistema americano de Berrades por dos discos

de hierro exentricos el uno del otro, y revolviendo con mucha rapides. J. C. havia notado los buenos cami= nos carreteros que à perar de las dificultades que presenta la naturaleza, hay cons= truidos en los contornos de este Mineral, El que sirve para el trasporte de los metales de las Hadas de beneficio, y pasa por Tanchez Vilasco, y Hegla, tiene chatro leguas de Largo, of ato for il rancho de quadalate hasta Commicance con el camino de Vora-cruz anel llano de Linquilucan y que sirvio para la indroducción de maquinaria perada y opos efedos de la costa, han cido construidos y mantenidos consantemente à costa de la compañia: ato del Mineral de Pachuca y se ha construido for los fondos producidos for un corto derecho sobre el pulque; pero todabia nese = cita mucho para darle la amplitud nesesaria, El mimero de genter directamente ocupara a las minas y Hairnaas de esta Nego= ciación no baja de 2300 mientras que las que indirectamentel estan mantenidas for la lampa seran mas del auplo. Das rayas de la Vegociación asiendon en el dia a' \$ 15,000 semanarlos y no es culpa de la compañia que no sea mayor por que damos oupación à toda la gente que u clase de Operario se presenta; pero apesar de esto siempre encontramos grandes atrasos per consequirs toda la que neclitancos particular mente en las estaciones de sembrary cosechar.

Aprovecho está veación para llaman la Ancion de S. C. y del congreso del Estado a' la suma necicidade que hay a tomas medidas competentes y prontas para reprimir I visit de beben que existe entre las operaciones de esse Mineral-El Domingo y el Lunes son dos dias dedicadas à la embridquez y lo mismo sunda en los atos dias festivos extrardinarios, de modo que asi no contantos mas que con cuatro dias de los y de la Semas con el puntual habafo de los operarios bise hecho sea en un sentido moral, o'en la politica economica de Republica, és una verdad bien triste pues miantal que el Estado pierde la tercera parte de la rigueza devida el trabafo de sus ciudadanas, Mos se estan desmoralizando en su popio perficicio y digningende con este visio la prosperidad del Pais He dicho que las rayas de esta Negocia. no bafan de \$15.000 sem ", y ahora manifertaré & J-E que la mayor parte de Ma Suma esta circulando en esse y los Pueblos circuncinos como son Pachuca, apon Tinguilican Julancingo Auasea atotonileo el grande y otros fues el unico artico de commo que tenenvos del estrongero és el azoque, y el gasto de este reglon de Tempielpour nos surtinos de farcia de Aodas clases, el Dievre, greta, y Sebo es haido de los contornos de Limapour, las pasturas

vienen de las incataciones de Tulancingo, apan Linguilacan y Pachuca y para la producción au la Sal que antes traian de Tampieo o' I. Luis, estamos ahora formando una fabrica en la Zaguna de Teseoco, Con esto tengo il honor de cumplir con lo que I & Aubo à bien defar a' mé cargo, pero que le siera l'informe correspond. y espero que meditado y atendido meforara en todo manto funda del arcitrio de se Suferior Gabierro et protefer a' iste Negociacion, no solo en bien de esse Mineral, Trino de los Pueblo di sus immediaciones, my sun del brario del Estado on general Mineral del Monte Diciemberg a 1000