

Grupo Crystal Chemical Cryschem S.A.  
Guayaquil, 12 de septiembre del 2017

Comunicamos a los responsables de la Administración de la Compañía en relación con, entre otras cuestiones, el alcance y el momento de realización de la auditoría planificada y los hallazgos significativos de la auditoría, así como cualquier deficiencia significativa del control interno que identificamos en el transcurso de la auditoría.

*Francisco Javier Lopez*  
No. de Registro en la Superintendencia  
de Compañías, Valores y Seguros: 011  
David Real N.  
Apoderado Especial  
No. de Licencia Profesional: 4837

Grupo Crystal Chemical Crychem S.A.  
Guayaquil, 12 de septiembre del 2017

Comunicamos a los responsables de la Administración de la Compañía en relación con, entre otras cuestiones, el alcance y el momento de realización de la auditoría planificada y los hallazgos significativos de la auditoría, así como cualquier deficiencia significativa del control interno que identificamos en el transcurso de la auditoría.

*David Real N.*  
No. de Registro en la Superintendencia  
de Compañías, Valores y Seguros: 011  
David Real N.  
Apoderado Especial  
No. de Licencia Profesional: 4837

## GRUPO CRYSTAL CHEMICAL CRYSCHEM S.A.

## ESTADO SEPARADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016

(Expresado en dólares estadounidenses)

| ACTIVOS                            |  | Nota | 2016      | 2015      |
|------------------------------------|--|------|-----------|-----------|
| <b>ACTIVOS CORRIENTES</b>          |  |      |           |           |
| Efectivo                           |  | 7    | 8,302     | -         |
| Cuentas por cobrar a subsidiarias  |  |      | 455,959   | -         |
| Otras cuentas por cobrar           |  |      | 1,713     | 1,713     |
| <b>Total activos corrientes</b>    |  |      | 465,974   | 1,713     |
| <b>ACTIVOS NO CORRIENTES</b>       |  |      |           |           |
| Activos no corrientes              |  | 6    | 4,849,990 | 4,999,990 |
| Inversión en subsidiaria           |  |      |           |           |
| <b>Total activos no corrientes</b> |  |      | 4,849,990 | 4,999,990 |
| <b>Total activos</b>               |  |      | 5,315,964 | 5,001,703 |
| <b>PASIVOS Y PATRIMONIO</b>        |  |      |           |           |
| <b>PASIVOS CORRIENTES</b>          |  |      |           |           |
| Cuentas por pagar a accionistas    |  | 7    | 4,999,990 | 5,000,290 |
| <b>Total pasivos corrientes</b>    |  |      | 4,999,990 | 5,000,290 |
| <b>PATRIMONIO</b>                  |  |      |           |           |
| <b>Total pasivos</b>               |  |      | 4,999,990 | 5,000,290 |
| Capital social                     |  | 8    | 10,000    | 5,552     |
| Resultados acumulados              |  |      | 305,974   | (4,139)   |
| <b>Total patrimonio</b>            |  |      | 315,974   | 1,413     |
| <b>Total pasivos y patrimonio</b>  |  |      | 5,315,964 | 5,001,703 |

Las notas explicativas anexas son parte integrante de los estados financieros separados.

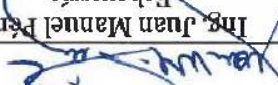
Ing. Juan Manuel Pérez  
Echeverría  
Representante LegalCPA. Viviana Vergara Vera  
Contador General

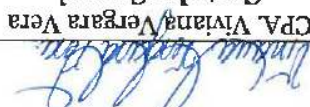
**GRUPO CRYSTAL CHEMICAL CRYSCHEM S.A.**

**ESTADO SEPARADO DE RESULTADOS INTEGRALES  
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016  
(Expresado en dólares estadounidenses)**

|                                                      | Nota | 2016      | 2015    |
|------------------------------------------------------|------|-----------|---------|
| Ingresos por dividendos                              | 7    | 465,959   | -       |
| Gastos de administración                             |      | (155,846) | (4,158) |
| Otros ingresos financieros                           |      | -         | 11      |
| Utilidad (pérdida) neta y resultado integral del año |      | 310,113   | (4,147) |

Las notas explicativas anexas son parte integrante de los estados financieros separados.

  
Ing. Juan Manuel Pérez  
Echeverría  
Representante Legal

  
CPA Viviana Vergara Vera  
Contador General

**GRUPO CRYSTAL CHEMICAL CRYSCHEM S.A.**

**ESTADO SEPARADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO  
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016  
(Expresado en dólares estadounidenses)**

|                                                                             | Capital social | Resultados acumulados | Total   |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|---------|
| Saldos al 1 de enero del 2015                                               | 2,500          | 8                     | 2,508   |
| Resolución de la Junta General de Accionistas del 25 de septiembre del 2015 |                |                       |         |
| Pago de acciones suscritas                                                  | 3,052          | -                     | 3,052   |
| Pérdida neta y resultado integral del año                                   | -              | (4,147)               | (4,147) |
| Saldos al 31 de diciembre del 2015                                          | 5,552          | (4,139)               | 1,413   |
| Resolución de la Junta General de Accionistas del 8 de julio del 2016       |                |                       |         |
| Pago de acciones suscritas                                                  | 4,448          | -                     | 4,448   |
| Utilidad neta y resultado integral del año                                  | -              | 310,113               | 310,113 |
| Saldos al 31 de diciembre del 2016                                          | 10,000         | 305,974               | 315,974 |

Las notas explicativas anexas son parte integrante de los estados financieros separados.

  
Ing. Juan Manuel Pérez Echeverría  
Representante Legal

  
CPA. Viviana Vergara Vera  
Contador General

**GRUPO CRYSTAL CHEMICAL CRYSCHEM S.A.**  
**ESTADO SEPARADO DE FLUJOS DE EFECTIVO**  
**POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016**  
 (Expresado en dólares estadounidenses)

|                                                                        | 2016      | 2015    | Nota |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|------|
| <b>Flujo de fondos de las actividades operacionales:</b>               |           |         |      |
| Utilidad (pérdida) neta y resultado integral del año                   | 310,113   | (4,147) |      |
| Más cargos a resultados que no representan movimiento de efectivo:     |           |         |      |
| Provisión por deterioro                                                | 150,000   | -       |      |
| Cuentas por cobrar a subsidiarias                                      | (455,959) | -       | 7    |
| Cuentas por pagar a accionistas                                        | (300)     | (1,415) | 7    |
| Efectivo neto provisto por (utilizado en) las actividades de operación | 3,854     | (5,562) |      |
| <b>Flujo de fondos de las actividades de financiamiento:</b>           |           |         |      |
| Efectivo recibido por accionistas                                      | 4,448     | 3,052   |      |
| Efectivo neto provisto por las actividades de financiamiento           | 4,448     | 3,052   |      |
| Aumento / (Disminución) neto de efectivo                               | 8,302     | (2,510) |      |
| Efectivo al inicio del año                                             | -         | 2,510   |      |
| Efectivo al final del año                                              | 8,302     | -       |      |

Las notas explicativas anexas son parte integrante de los estados financieros separados.

Ing. Juan Manuel Pérez  
 Representante Legal

CPA. Viviana Vergara Vera  
 Contador General

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1 Constitución y operaciones

La Compañía fue constituida el 26 de septiembre del 2013 en Ecuador con el objeto de dedicarse a la adquisición de acciones, participaciones o derechos correspondientes al capital social en cualquier clase de compañía nacional o extranjera.

La oficina principal de la Compañía está ubicada en la ciudad de Durán – Tambo.

En la actualidad es la holding del Grupo Crystal Chemical Cryscchem S.A., el cual está integrado principalmente por Dupocsa Protectores Químicos del Campo S.A., empresa domiciliada en el Ecuador dedicada a la fabricación y comercialización de insecticidas, herbicidas, fungicidas, fertilizantes foliares, productos post-cosechas y adyuvantes elaborados para la agricultura, ganadería, acuacultura y salud animal.

1.2 Situación económica del país

Durante el 2016 la situación económica del país continúa afectada por los bajos precios de exportación del petróleo, principal fuente de ingresos del Presupuesto General del Estado, así como también por la devaluación de otras monedas con respecto al dólar de los Estados Unidos de América, moneda de uso legal en el Ecuador, la cual tiene un impacto negativo en las exportaciones no petroleras del país. Adicionalmente el terremoto ocurrido en abril del 2016 ocasionó importantes daños en la infraestructura de ciertas provincias del litoral ecuatoriano y cuantiosas pérdidas económicas.

Las autoridades económicas con el fin de afrontar estas situaciones han diseñado diferentes alternativas, entre las cuales tenemos: priorización de las inversiones, incremento de la inversión extranjera a través de alianzas público-privadas con beneficios tributarios, disminución del gasto corriente, incremento temporal del impuesto al valor agregado, contribuciones tributarias extraordinarias a empresas y personas naturales, financiamiento del déficit fiscal mediante la emisión de bonos del Estado, obtención de financiamiento a través de organismos internacionales y gobiernos extranjeros (China), entre otras medidas. Así también, ha mantenido el esquema de restricción de importaciones a través de salvaguardias y derechos arancelarios con el fin de mejorar la balanza comercial, aspecto que se tenía previsto ir desmontando en el 2016; sin embargo resolvió diferir un año el cronograma de eliminación de las salvaguardias y dispuso que la fase de desmantelamiento se efectúe hasta junio del 2017.

La Administración de la Compañía considera que la situación antes indicada ha originado efectos en las operaciones comerciales de su subsidiaria tales como: reducción en las ventas de productos químicos para la siembra, en la rentabilidad de las compañías. Ante lo cual la Administración está adoptando las siguientes medidas: desarrollo de la unidad estratégica de negocios de servicios e invertir en otras líneas de la Compañía como semillas la cual se incorpora en los últimos meses del año.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS SEPARADOS  
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016**

(Expresado en dólares estadounidenses)

**1.3**

**Aprobación de estados financieros**

Los estados financieros auditados adjuntos por el año terminado el 31 de diciembre del 2016, han sido emitidos con la autorización de la Gerencia General el 12 de septiembre del 2017 y posteriormente serán puestos a consideración de la Junta General de Accionistas para su aprobación definitiva.

**2.**

**RESUMEN DE LAS PRINCIPALES POLÍTICAS CONTABLES**

A continuación se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros. Estas políticas han sido diseñadas en función a las NIIF vigentes al 31 de diciembre del 2016 y aplicadas de manera uniforme en todos los años que se presentan en estos estados financieros.

**2.1.**

**Bases de preparación de estados financieros separados**

Los estados financieros separados han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (IASB), que han sido adoptadas en Ecuador y representan la adopción integral, explícita y sin reservas de las referidas normas internacionales.

De acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera los estados financieros de una entidad que posee subsidiarias (entidades a las que se controla) se preparan sobre una base consolidada. Sin embargo, es permitido que, sea porque la legislación del país de la entidad lo requiere o si de forma voluntaria la entidad lo considera, se preparen estados financieros individuales de la empresa controlante, los que se denominan estados financieros separados.

En cumplimiento de las NIIF, Grupo Crystal Chemical Cryscchem S.A. también prepara estados financieros consolidados con sus subsidiarias. Los estados financieros separados de su subsidiaria y de Grupo Crystal Chemical Cryscchem S.A. son requeridos por las autoridades ecuatorianas respectivas, por lo tanto los estados financieros separados de Grupo Crystal Chemical Cryscchem S.A. reflejan su actividad individual, sin incluir los efectos de la consolidación de estos con los de sus subsidiarias.

La preparación de los estados financieros conforme a las NIIF requiere el uso de estimaciones contables. También exige a la Administración que ejerza su juicio en el proceso de aplicación de las políticas contables de la Compañía. En la Nota 3 se revelan las áreas que implican un mayor grado de juicio o complejidad o las áreas donde los supuestos y estimaciones son significativos para la elaboración de los estados financieros separados. Debido a la subjetividad inherente en este proceso contable, los resultados reales pueden diferir de los montos estimados por la Administración.

Al 31 de diciembre del 2016, se han publicado nuevas normas, así como también enmiendas, mejoras e interpretaciones a las NIIF existentes que no han entrado en vigencia y que la Compañía no ha adoptado con anticipación.



NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS SEPARADOS  
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016  
(Expresado en dólares estadounidenses)

Estas son de aplicación obligatoria en la preparación de los estados financieros separados de la Compañía a partir de las fechas indicadas a continuación:

| Aplicación obligatoria para ejercicios iniciados a partir de: | Norma    |                                                                                                                                                                                                                                               | Tema |
|---------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                               |          |                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 1 de enero 2017                                               | NIC 7    | Emiendadas que incorporan revelaciones adicionales que permiten analizar los cambios en sus pasivos derivados de las actividades de financiación.                                                                                             |      |
| 1 de enero 2017                                               | NIC 12   | Emiendadas que establecen el reconocimiento de activos por impuestos diferidos por pérdidas no realizadas, y aclaran como contabilizar los activos por impuestos diferidos, relacionados con instrumentos de deuda medidos a valor razonable. |      |
| 1 de enero 2017                                               | NIF 12   | Mejoras con respecto a la clarificación del alcance de la norma "información a revelar sobre participaciones en otras entidades".                                                                                                             |      |
| 1 de enero 2018                                               | NIC 28   | Mejoras relacionadas con la medición de una asociada o una empresa conjunta a su valor razonable.                                                                                                                                             |      |
| 1 de enero 2018                                               | NIC 40   | Emiendadas que clasifican aspectos referentes a las transferencias de propiedades de inversión y que las mismas deben realizarse cuando hay un cambio demostrable en el uso del activo.                                                       |      |
| 1 de enero 2018                                               | NIF 1    | Emiendadas relacionadas a la eliminación de las exenciones a corto plazo para los adoptantes por primera vez con respecto a la NIF 7, la NIC 19 y la NIF 10.                                                                                  |      |
| 1 de enero 2018                                               | NIF 2    | Emiendadas que aclaran cómo contabilizar determinados tipos de operaciones de pago basadas en acciones.                                                                                                                                       |      |
| 1 de enero 2018                                               | NIF 4    | Emiendadas a la NIF 4 "Contratos de seguros" relativas a la aplicación de la NIF 9 (Instrumentos financieros).                                                                                                                                |      |
| 1 de enero 2018                                               | NIF 9    | Corresponde a la revisión final de la NIF 9, que reemplaza las publicadas anteriormente y a la NIC 39 y sus guías de aplicación.                                                                                                              |      |
| 1 de enero 2018                                               | NIF 15   | Publicación de la norma "Reconocimiento de los ingresos procedentes de los contratos con los clientes", esta norma reemplazará a la NIC 11 y 18.                                                                                              |      |
| 1 de enero 2018                                               | IFRIC 22 | Aclaración sobre transacciones en moneda extranjera o partes de transacciones en las que existe una contraprestación denominada o tasada en una moneda extranjera.                                                                            |      |
| 1 de enero 2018                                               | NIF 16   | Publicación de la norma "Arrendamientos" esta norma reemplazará a la NIC 17.                                                                                                                                                                  |      |

La Compañía estima que la adopción de las nuevas normas y de las emiendadas, mejoras e interpretaciones a las NIF existentes, antes descritas, no tendrá un impacto significativo en los estados financieros separados en el ejercicio de su aplicación inicial.

2.2. Moneda funcional y moneda de presentación

Las partidas incluidas en los estados financieros separados de la Compañía se expresan en la moneda del entorno económico principal en que la entidad opera ("moneda funcional"). Los estados financieros se expresan en dólares estadounidenses, que es la moneda funcional y la moneda de presentación de la Compañía. A menos que se indique lo contrario, las cifras incluidas en los estados financieros separados adjuntos están expresadas en dólares estadounidenses.

2.3. Efectivo

Incluye el efectivo disponible y depósitos a la vista en bancos.

**2.4. Activos y pasivos financieros**

**2.4.1 Clasificación**

La Compañía clasifica sus activos financieros en las siguientes categorías: "activos financieros a valor razonable a través de ganancias o pérdidas", "préstamos y cuentas por cobrar", "activos financieros mantenidos hasta su vencimiento" y "activos financieros disponibles para la venta". Los pasivos financieros se clasifican en las siguientes categorías: "pasivos financieros a valor razonable a través de ganancias y pérdidas" y "otros pasivos financieros". La clasificación depende del propósito para el cual se adquirieron los activos o contrataron los pasivos financieros. La Administración determina la clasificación de sus activos financieros a la fecha de su reconocimiento inicial.

Al 31 de diciembre del 2016 y 2015, la Compañía mantuvo activos financieros en la categoría "préstamos y cuentas por cobrar" y solo reporta pasivos financieros en la categoría de "otros pasivos financieros" cuyas características se explican a continuación:

*Préstamos y cuentas por cobrar*

Comprenden las cuentas por cobrar a su subsidiaria por dividendos pendientes de cobro.

*Otros pasivos financieros:*

Comprenden a compañías relacionadas y cuentas por pagar a accionistas. Se incluyen en el pasivo corriente, excepto por los de vencimiento mayor a 12 meses contados a partir de la fecha del estado de situación financiera.

**2.4.2 Reconocimiento y medición inicial y posterior:**

**Reconocimiento -**

La Compañía reconoce un activo o pasivo financiero en el estado de situación financiera a la fecha de la negociación, cuando se compromete a comprar o vender el activo o pagar el pasivo.

**Medición inicial -**

Los activos y pasivos financieros son medidos inicialmente a su valor razonable más cualquier costo atribuible a la transacción, que de ser significativo, es reconocido como parte del activo o pasivo financiero; siempre que el activo o pasivo financiero no sea designado como de valor razonable a través de ganancias y pérdidas. Con posterioridad al reconocimiento inicial la Compañía valoriza los mismos como se describe a continuación:

**Medición posterior -**

a) *Cuentas por cobrar a compañías relacionadas:*

Representa a los dividendos por cobrar por los resultados de las subsidiarias que se registran a su valor nominal pues no generan intereses.

b) *Otros pasivos financieros:*

Posteriormente a su reconocimiento inicial se miden al costo amortizado aplicando el método de interés efectivo. La Compañía presenta las cuentas por pagar a accionistas dentro de esta categoría correspondiente al valor pendiente de pago por la adquisición del paquete accionario en Dupocsa Protectores Químicos para el Campo S.A. que se registran a su valor nominal, los cuales no devengan intereses y se cancelarán con dividendos y son exigibles en el corto plazo.

**2.4.3 Bajas de activos y pasivos financieros**

Un activo financiero se elimina cuando expiran los derechos a recibir los flujos de efectivo del activo o si la Compañía transfiere el activo a un tercero sin retener sustancialmente los riesgos y beneficios del mismo. Un pasivo es eliminado cuando las obligaciones de la Compañía especificadas en el contrato se han liquidado.

**2.5. Inversiones en subsidiarias -**

Las inversiones en acciones se reconocen al costo. Los dividendos se contabilizan en los resultados, cuando surja el derecho a recibirlos. Las inversiones se reconocen inicialmente al costo, que incluye, en el caso de las asociadas y subsidiarias, la plusvalía mercantil determinada a la fecha de adquisición. En cada fecha de presentación de información financiera, la Administración determina si existe alguna evidencia objetiva de que se haya deteriorado el valor de la inversión en la asociada y/o subsidiaria. Si este fuese el caso, la Administración de la Compañía calcula el importe de la pérdida por deterioro del valor como la diferencia entre el importe recuperable de la inversión en la asociada y su importe en libros y reconoce la pérdida en los resultados del ejercicio.

La plusvalía mercantil representa el exceso entre el costo de una adquisición respecto del valor razonable de los activos netos identificables de una asociada a la fecha de adquisición. Se presenta a su costo menos el deterioro, en caso de producirse.

Las revisiones de las pérdidas por deterioro del valor de la plusvalía se realizan anualmente o con más frecuencia si sucesos o cambios en las circunstancias indican una potencial pérdida por deterioro. El importe en libros de la plusvalía se compara con el importe recuperable, que es el valor en uso o el valor razonable menos los costos de venta, el mayor de estos importes. Cualquier pérdida por deterioro se reconoce inmediatamente como un gasto y posteriormente no se revierte.

Al cierre de los estados financieros del 2016, no se han registrado pérdidas por deterioro de la plusvalía mercantil por cuanto su importe recuperable es superior al monto registrado.

## 2.6. Impuesto a la renta corriente y diferido -

El gasto por impuesto a la renta comprende el impuesto a la renta corriente y el diferido. El impuesto a la renta se reconoce en el estado de resultados integrales, excepto cuando se trata de partidas que se reconocen directamente en el patrimonio. En este caso el impuesto también se reconoce en otros resultados integrales o directamente en el patrimonio.

### Impuesto a la renta corriente

El cargo por impuesto a la renta corriente se calcula mediante la tasa de impuesto aplicable a las utilidades gravables y se carga a los resultados del año que se devenga con base en el impuesto por pagar exigible.

Las normas tributarias vigentes establecen una tasa de impuesto del 22% de las utilidades gravables, la cual se reduce al 12% si las utilidades son reinvertidas por el contribuyente. También establecen que las compañías cuyos accionistas se encuentren en paraísos fiscales con una participación accionaria mayor al 50% deberán utilizar una tasa de impuesto del 25% que se reduce al 15% al momento de reinversión. Las normas tributarias vigentes exigen el pago de un "anticipo mínimo de impuesto a la renta", cuyo valor es calculado en función de las cifras reportadas el año anterior sobre el 0.2% del patrimonio, 0.2% de los costos y gastos deducibles, 0.4% de los ingresos gravables y 0.4% de los activos.

La referida norma estableció que en caso de que el impuesto a la renta causado sea menor que el monto del anticipo mínimo, este último se convertirá en impuesto a la renta definitivo, a menos que el contribuyente solicite al Servicio de Rentas Internas su devolución, lo cual podría ser aplicable, de acuerdo con la norma que rige la devolución de este anticipo.

Debido a que la Compañía no presenta utilidad gravable y considerando que las utilidades de la Compañía se generan por los dividendos recibidos en efectivo por parte de sus subsidiarias, dichos dividendos percibidos no están sujetos a pago adicional de impuesto a la renta, de cuya declaración y pago es responsable la sociedad que los distribuye. Sin embargo, en el caso de distribuir dividendos, éstos serán sujetos a la retención del 10% a sus accionistas, en el caso de encontrarse domiciliados en paraísos fiscales.

### Impuesto a la renta diferido

El impuesto a la renta diferido se provisiona en su totalidad, por el método del pasivo, sobre las diferencias temporales que surgen entre las bases tributarias de activos y pasivos y sus respectivos valores mostrados en los estados financieros. El impuesto a la renta diferido se determina usando tasas tributarias que han sido promulgadas a la fecha del estado de situación financiera y que se espera serán aplicables cuando el impuesto a la renta diferido activo se realice o el impuesto a la renta pasivo se pague.

Los impuestos a la renta diferidos activos sólo se reconocen en la medida que sea probable que se produzcan beneficios tributarios futuros contra los que se puedan usar las diferencias temporales. Los saldos de impuestos a la renta diferidos activos y pasivos se compensan cuando exista el derecho legal exigible a compensar impuestos activos corrientes con impuestos pasivos corrientes y cuando los impuestos a la renta diferidos activos y pasivos se relacionen con la misma autoridad tributaria. Al 31 de diciembre del 2016 y 2015, la Compañía no ha registrado ningún efecto por impuesto diferido, ya que no tiene base gravable de impuesto a la renta.

## 2.7. Distribución de dividendos -

La distribución de dividendos se deduce del patrimonio y se reconocen como pasivos corrientes en los estados financieros en el periodo en el que los dividendos se declaran y aprueban por parte de los accionistas.

## 2.8. Reconocimiento de ingresos -

El ingreso por dividendos se reconoce cuando se ha establecido el derecho a recibir su pago, es decir cuando la Junta General de Accionistas de las subsidiarias aprueban la distribución de dividendos.

## 3. ESTIMACIONES Y CRITERIOS CONTABLES SIGNIFICATIVOS

La preparación de estados financieros separados requiere que la Administración realice estimaciones y utilice supuestos que afectan los montos incluidos en estos estados financieros separados y sus notas relacionadas. Las estimaciones realizadas y supuestos utilizados por la Compañía se encuentran basadas en la experiencia histórica, cambios en la industria e información suministrada por fuentes externas calificadas. Sin embargo, los resultados finales podrían diferir de las estimaciones bajo ciertas condiciones. Las estimaciones y políticas contables significativas son definidas como aquellas que son importantes para reflejar correctamente la situación financiera y los resultados de la Compañía y/o las que requieren un alto grado de juicio por parte de la administración.

La principal estimación y aplicación del criterio profesional se encuentra relacionado con el siguiente concepto:

### *Deterioro de las inversiones en subsidiarias*

La estimación para deterioro del valor de inversiones en subsidiarias es determinada por la gerencia de la Compañía, en base a una evaluación de los resultados presentados por las subsidiarias. La provisión para deterioro de las inversiones en subsidiarias se carga a los resultados del año.

4. ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS

4.1 Factores de riesgo financiero

La Compañía, por ser una holding, tiene como principales riesgos a los que afectan a sus subsidiarias.

Las actividades de las subsidiarias de la Compañía las exponen a una variedad de riesgos financieros: riesgos de mercado, riesgo de crédito y riesgo de liquidez. El programa general de administración de riesgos de las subsidiarias de la Compañía se concentra principalmente en lo impredecible de los mercados financieros y trata de minimizar potenciales efectos adversos y su desempeño financiero, además se encamina a que las actividades con riesgo financiero de sus subsidiarias estén sujetas a políticas y procedimientos de identificación, medición y control. El programa tiene por objetivo final minimizar potenciales efectos adversos que estos riesgos podrían generar en el desempeño financiero de estas subsidiarias.

La administración de riesgos esta bajo la responsabilidad de los altos directivos de la Compañía y de sus subsidiarias.

4.2 Riesgo de mercado:

No existe riesgo de mercado ya que la actividad de la Compañía es ser tenedora de acciones y las mismas no se negocian en el mercado de valores.

4.3 Riesgo de crédito

Debido a su actividad la Compañía solo presenta como riesgo de crédito el pago de las acreencias a sus accionistas, ya que depende del reparto de dividendos a recibir de sus subsidiarias.

4.4 Riesgo de liquidez

La Compañía ha establecido un marco de trabajo apropiado para la gestión de liquidez, adicionalmente que se encuentra respaldado por los flujos que pudiese aportar el Accionista, por lo cual no mantiene riesgo de liquidez en ningún momento.

4.5 Administración del riesgo de capital

Los objetivos de la Compañía al administrar el capital son el salvaguardar la capacidad de la misma de continuar como empresa en marcha con el propósito de generar retornos a sus socios, beneficios a otros grupos de interés y mantener una estructura de capital óptima para reducir el costo del capital. Continuando con el modelo de negocio y factibilidad interno que maneja la Compañía se administra el riesgo de capital tomando en consideración el siguiente punto:

- Se trazan horizontes de retorno de capital de corto (menores a 1 año), mediano (entre 1 y 3 años) y largo (más de 3 años) plazo que permita analizar el mayor valor económico a la Compañía.

NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS SEPARADOS  
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016  
(Expresado en dólares estadounidenses)

5- INSTRUMENTOS FINANCIEROS

Categorías de instrumentos financieros

A continuación se presentan los valores en libros de cada categoría de instrumentos financieros:

|                                                 | 2016      |              | 2015      |              |
|-------------------------------------------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
|                                                 | Corriente | No corriente | Corriente | No corriente |
| Activos financieros medidos al costo            |           |              |           |              |
| Efectivo                                        | 8,302     | -            | -         | -            |
| Cuentas por cobrar a subsidiarias               | 455,959   | -            | -         | -            |
| Total activos financieros                       | 464,261   | -            | -         | -            |
| Pasivos financieros medidos al costo amortizado |           |              |           |              |
| Cuentas por pagar a accionistas                 | -         | 4,999,990    | -         | 5,000,290    |
| Total pasivos financieros                       | -         | 4,999,990    | -         | 5,000,290    |

Valor razonable de los instrumentos financieros -

El valor en libros de cuentas por cobrar a subsidiarias y efectivo se aproxima al valor razonable debido a la naturaleza de corto plazo de estos instrumentos y debido a que las cuentas por pagar a accionistas no devengan intereses pues corresponde a la adquisición del paquete accionario en Dupocsa Protectores Químicos para el Campo S.A.

6. INVERSIÓN EN SUBSIDIARIA

|                                                     | 2016                                 |                            | 2015                                 |                            |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|                                                     | Valor de<br>Inversión<br>en acciones | Plusvalía<br>Mercantil (1) | Valor de<br>Inversión<br>en acciones | Plusvalía<br>Mercantil (1) |
| Dupocsa Protectores Químicos para el Campo S.A.     | 4,718,309                            | 131,681                    | 4,849,990                            | 4,718,309                  |
| Porcentaje de<br>participación<br>en el capital (%) | 99.99%                               |                            |                                      |                            |
| Nombre de<br>la subsidiaria                         | Participación                        | Participación              | Participación                        | Participación              |
| Valor de<br>inversión<br>en acciones                | 4,999,990                            | 281,681                    | 4,999,990                            | 281,681                    |

(1) Corresponde a la plusvalía mercantil que surge de la adquisición de Dupocsa Protectores Químicos para el Campo S.A., las cuales representan el exceso del costo de adquisición sobre los valores razonables de los activos identificables en la fecha de adquisición. El precio pactado para la compra de las acciones ascendió a US\$10 por cada acción, por lo cual el valor total de la negociación ascendió a US\$4,999,990. El valor razonable patrimonial proporcional de la Compañía al momento de la negociación ascendió a US\$4,718,309, por lo cual la diferencia entre el valor pagado y el valor

**GRUPO CRYSTAL CHEMICAL CRYSCHEM S.A.**

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS SEPARADOS  
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016**  
(Expresado en dólares estadounidenses)

patrimonial proporcional el cual ascendió a US\$281,681, monto que fue reconocido como plusvalía mercantil.

Al 31 de diciembre del 2016 y 2015, se realizaron pruebas de deterioro sobre este intangible según lo requirieren las Normas Internacionales de Información Financiera, como resultado de estas pruebas se constituyó una provisión por este concepto por US\$150,000.

Para la prueba de deterioro se realizó un análisis de flujos descontados de las respectivas unidades generadoras de efectivo.

Las principales estimaciones incluyen un crecimiento en operaciones a partir del año 2018 y por los siguientes 4 años del 6% (2015: 5.87%) la tasa de descuento utilizada fue del 11.85%.

**7. SALDOS Y TRANSACCIONES CON ACCIONISTA**

El siguiente es un resumen de las principales transacciones realizadas durante los años 2016 y 2015 con su subsidiaria, con participación accionaria significativa en la Compañía:

**a) Transacciones:**

| Transacción                                     | 2016    | 2015 |
|-------------------------------------------------|---------|------|
| Dupocsa Protectores Químicos para el Campo S.A. | 465,959 | -    |
| Dividendos por cobrar                           | 465,959 | -    |

Al 31 de diciembre del 2016 la Administración de Dupocsa Protectores Químicos para el Campo S.A. repartió el 50% de dividendos correspondientes a los resultados del año 2014.

**b) Saldos:**

|                                                 | 2016        | 2015      |
|-------------------------------------------------|-------------|-----------|
| Cuentas por cobrar a subsidiarias               | 455,959 (1) | -         |
| Dupocsa Protectores Químicos para el Campo S.A. | 455,959     | -         |
| Cuentas por pagar accionista                    | 4,999,990   | 5,000,290 |
| Juan Manuel Pérez Echeverría (2)                | 4,999,990   | 5,000,290 |

(1) Corresponde a dividendos por cobrar.



GRUPO CRYSTAL CHEMICAL CRYSCHEM S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS SEPARADOS  
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016

(Expresado en dólares estadounidenses)

(2) Corresponde al valor pendiente de pago entregado por el accionista para la adquisición del paquete accionario de Dupocsa Protectores Químicos para el Campo S.A. en diciembre del 2014.

**Remuneraciones personal clave de la gerencia**

La Administración de la Compañía incluye solamente al Gerente General. No existen beneficios por remuneración al Gerente General.

8. CAPITAL SOCIAL

El capital autorizado, suscrito y pagado de la Compañía al 31 de diciembre del 2016 y 2015 comprenden 10,000 (5,552) acciones ordinarias de valor nominal US\$1.00 cada una.

Al 31 de diciembre del 2016, los accionistas de Grupo Crystal Chemical S.A. son:

| Accionistas                  |              | 2016               |        | 2015               |        |  |
|------------------------------|--------------|--------------------|--------|--------------------|--------|--|
| Juan Manuel Pérez Echeverría | Rilimil S.A. | % de participación | 99.99% | % de participación | 99.99% |  |
|                              |              |                    |        |                    |        |  |
|                              |              |                    |        |                    |        |  |
|                              |              | US\$               |        |                    |        |  |
|                              |              | 10,000             |        | 5,552              |        |  |
|                              |              | 1                  |        | 1                  |        |  |
|                              |              | 100%               |        | 100%               |        |  |

9. EVENTOS SUBSECUENTES

Entre el 31 de diciembre del 2016 y la fecha de emisión de estos estados financieros no se produjeron eventos que, en la opinión de la Administración de la Compañía, pudieran tener un efecto significativo sobre dichos estados financieros que no se hayan revelado en los mismos.