

ÇAN2 TERMİK A.Ş.
Financial Report
Consolidated
2021 - 4. 3 Monthly Notification

General Information About Financial Statements

Independent Audit Company	EREN BAĞIMSIZ DENETİM A.Ş.
Audit Type	Continuous
Audit Result	Positive

BAĞIMSIZ DENETÇİ RAPORU

Çan2 Termik A.Ş. Genel Kurulu'na

A) Finansal Tabloların Bağımsız Denetimi

1. Görüş

Çan2 Termik A.Ş. ("Şirket") ve bağlı ortaklıklarının (birlikte "Grup" olarak anılacaktır) 31.12.2021 tarihi itibarıyla hazırlanan konsolide finansal durum tablosu ile aynı tarihte sona eren hesap dönemine ait konsolide kar veya zarar ve diğer kapsamlı gelir tablosu, konsolide özkaynak değişim tablosu ve konsolide nakit akış tablosu ile önemli muhasebe politikalarının özeti de dahil olmak üzere konsolide finansal tablo dipnotlarından oluşan konsolide finansal tablolarını denetlemiş bulunuyoruz.

Görüşümüze göre ilişikteki konsolide finansal tablolar, Grup'un 31.12.2021 tarihi itibarıyla konsolide finansal durumunu ve aynı tarihte sona eren hesap dönemine ait konsolide finansal performansını ve konsolide nakit akışlarını, Türkiye Finansal Raporlama Standartlarına ("TFRS"lere) uygun olarak tüm önemli yönleriyle gerçeğe uygun bir biçimde sunmaktadır.

2. Görüşün Dayanağı

Yaptığımız bağımsız denetim, Kamu Gözetimi, Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu ("KGK") tarafından yayımlanan Türkiye Denetim Standartlarının bir parçası olan Bağımsız Denetim Standartlarına ("BDS'lere") uygun olarak yürütülmüştür. Bu Standartlar kapsamındaki sorumluluklarımız, raporumuzun Bağımsız Denetçinin Finansal Tabloların Bağımsız Denetimine İlişkin Sorumlulukları bölümünde ayrıntılı bir şekilde

açıklanmıştır. KGK tarafından yayımlanan Bağımsız Denetçiler için Etik Kurallar ("Etik Kurallar") ile konsolide finansal tabloların bağımsız denetimiyle ilgili mevzuatta yer alan etik hükümlere uygun olarak Grup'tan bağımsız olduğumuzu beyan ederiz. Etik Kurallar ve mevzuat kapsamındaki etiğe ilişkin diğer sorumluluklar da tarafımızca yerine getirilmiştir. Bağımsız denetim sırasında elde ettiğimiz bağımsız denetim kanıtlarının, görüşümüzün oluşturulması için yeterli ve uygun bir dayanak oluşturduğuna inanıyoruz.

3. Dikkat Çekilen Hususlar

Finansal tablolara ilişkin Dipnot 2'de açıklandığı üzere 31.12.2021 tarihi itibarıyla Grup daha önceki dönemlerde ilişkili Taraflardan Diğer Alacaklar ve ilişkili Taraflara Diğer Borçlar hesap gruplarında takip ettiği ilişkili taraflarına olan alacak ve borç bakiyelerini nitelikleri doğrultusunda ayırtmış ve karşılaştırmalı sunulan önceki dönem konsolide finansal durum tablosunda ilişkili Taraflardan Ticari Alacaklar ve ilişkili Taraflara Ticari Borçlar hesap gruplarına sınıflandırmıştır.

Finansal tablolara ilişkin Dipnot 20'de açıklandığı üzere 31 Aralık 2021 itibarıyla Grup'un konsolide finansal durum tablosunda Diğer Duran Varlıklar hesap grubunda devam eden 53.860.977 TL tutarında yatırımlarına ilişkin olarak vermiş olduğu sipariş avansları mevcuttur. Grup yönetimi bu avansların termik santral inşaatı ile ilgili verilmiş olup takip eden dönemlerde maddi duran varlıklara devredileceğini belirtmiştir. 31.12.2021 tarihi itibarıyla söz konusu avansların 5.527.014 TL kısmı hareketsiz olup Grup yönetimi takip eden dönemde ilgili avans hesaplarının takibi ve kapatılmasına yönelik çalışmalar yapmayı planlamaktadır. Finansal tablolarda söz konusu tutarlar için herhangi bir düzeltme veya sınıflandırma içermemektedir.

4. İşletmenin Sürekliliği

31.12.2021 ve 31.12.2020 tarihlerinde sona eren hesap dönemlerinde Grup'un sırasıyla 273.086.302 TL, 149.929.815 TL tutarlarında sürdürülen faaliyet zararı bulunmaktadır. Grup'un 31.12.2021 tarihi itibarıyla dönen varlıkları kısa vadeli yükümlülüklerini 540.466.348 TL tutarında (31.12.2020: 336.903.839 TL) karşılamamaktadır. Bunun 543.249.068 TL (31.12.2020: 280.047.374 TL) kısmı Grup'un bankalardan kullandığı uzun vadeli kredilerin kısa vadeli kısımlarından kaynaklanmaktadır. Sürdürülen faaliyet zararının önemli bir kısmı yatırım döneminde termik santraller için Grup tarafından kullanılan döviz kredilerin kur farklarından kaynaklanmış olup Grup tarafından hazırlanan 2022-2030 yıllarını kapsayan gelir ve maliyet projeksiyonlarda sürdürülen faaliyet karı elde edilmesi öngörülmektedir. Ayrıca Grup tarafından hazırlanan gelir bütçesi kapsamında ileriki tarihlerde gerçekleşme olasılığı yüksek yabancı para endeksli satış tutarlarından kaynaklanan yabancı para kur risklerine karşı aynı para biriminde borçlanarak bilanço üzerinde kur riskinden korunma sağlamaktadır. Rapor tarihi itibarıyla Grup'un bankalar ile yapmış olduğu yapılandırma sözleşmeleri kapsamında banka kredilerinin vadeleri 2030 yılına kadar yayılmıştır. 31.12.2021 tarihi itibarıyla Grup'un geçmiş dönem zararları toplamı 112.788.485 TL'dir. 31.12.2021 tarihi itibarıyla Grup'un özkaynakları toplamı 2.615.633.233 TL (31.12.2020: 792.456.252 TL) olup özkaynaklarının 2.831.264.906 TL (31.12.2020: 654.691.656) tutarındaki kısmı maddi duran varlıkların yeniden değerlemesinden kaynaklanan yeniden değerlendirme ölçüm kazançlarına aittir. Konsolide finansal tablolara ilişkin Dipnot 2'de ayrıntılı olarak belirtildiği üzere, Grup'un faaliyetlerinin sürekliliğine yönelik Grup Yönetimin açıklamaları ve planları Dipnot 2'de açıklanmıştır. Bu husus, tarafımızca verilen görüşü etkilememektedir. Ayrıca, 31.12.2021 tarihi itibarıyla Grup'un 326.193.421 TL tutarındaki gelecek dönemlere devreden kullanılmamış mali zararları üzerinden, vergi avantajından yararlanılacağı öngörüsüyle 75.024.487 TL tutarında ertelenmiş vergi varlığı ayrılmış olduğuna dikkat çekmek isteriz. Grup önceki dönemlerden taşınan mali zararları üzerinden ertelenmiş vergi varlığı ayırmamış olup, cari dönemde tahminlerini revize ederek hazırlamış olduğu bütçe, gelir projeksiyonları ve varsayımlar doğrultusunda ilerideki dönemlerde taşınan mali zararların kullanabileceğini ve vergilendirilebilir karlara mahsup edileceğini öngörmektedir. TMS 12 Gelir Vergisi Standardı uyarınca ilerideki dönemlerde, geçmiş yıl mali zararlarının ve vergi avantajlarının mahsup edilmesine yeterli olacak tutarda vergilendirilebilir gelir elde edebileceğinin kuvvetle muhtemel olması durumunda ertelenmiş vergi

varlığı muhasebeleştirilir. Taşınan mali zararlardan kaynaklanan ertelenmiş vergi varlığının ileriki dönemlerde kullanılabilmesi, Grup'un gelecek dönemlerde öngördüğü bütçe ve planlarının gerçekleşmesiyle birlikte taşınan mali zararların mahsup edilmesine yeterli olacak vergiye tabi gelir elde etmesine bağlıdır.

5. Kilit Denetim Konuları

Kilit denetim konuları, mesleki muhakememize göre cari döneme ait konsolide finansal tabloların bağımsız denetimde en çok önem arz eden konulardır. Kilit denetim konuları, bir bütün olarak konsolide finansal tabloların bağımsız denetimi çerçevesinde ve konsolide finansal tablolara ilişkin görüşümüzün oluşturulmasında ele alınmış olup, bu konular hakkında ayrı bir görüş bildirmiyoruz.

Tarafımızca; İşletmenin Sürekliliğiyle İlgili Önemli Belirsizlik bölümünde açıklanan konuya ilave olarak aşağıda açıklanan konular kilit denetim konuları olarak belirlenmiştir:

Kilit Denetim Konusu	Denetimimizde Konunun Nasıl Ele Alındığı
Nakit Akış Riskinden Korunma Muhasebesi	
Grup, Elektrik Üretim Anonim Şirketi ile 2030 yılı sonuna kadar bütçelemiş olduğu elektrik enerjisi satışları ile elektrik üretimi yatırımına istinaden almış olduğu Avro cinsinden kredilerini ilişkilendirmektedir. Sözleşmeye bağlı olan satışları USD para birimine endeksli olup bu sözleşmeler Türk Lirası ile USD arasındaki kur değişimlerinden etkilenmektedir. Şirket, maruz kaldığı bu kur riskini Avro para birimi cinsinden borçlandığı kredileriyle koruma altına almaktadır. 31 Aralık 2021 tarihi itibarıyla özkaynaklar altında sınıflandırılan nakit akış riskinden korunma kayıplarının tutarı 425.193.010 TL olup finansal tablolar açısından tutarsal olarak önemli bir seviyededir. Nakit akış riskinden korunma muhasebesi yapısal olarak kompleks olup denetimi mesleki uzmanlık gerektiren bir konu olduğundan dolayı tarafımızca kilit denetim konusu olarak değerlendirilmiştir.	Şirket'in nakit akış riskinden korunma işleminde bulunmasına neden olan risk yönetimi hedef ve stratejisinin resmi tanımı ve dokümantasyonu, TMS 39 Finansal Araçlar: Muhasebeleştirme ve Ölçme Standardında belirtilen finansal riskten korunma muhasebesine ilişkin tanımlar çerçevesinde incelenmiştir. Şirket için danışman bir hizmet kuruluşu tarafından hazırlanan nakit akım riskinden korunma muhasebesi modeli hesaplamaları, risk yönetim stratejisi, risk yönetim amaçları, riskten korunma ilişkisi, korunulan riskin niteliği, kredi riskinden korunma etkinliğinin ölçüm yöntemi incelenmiş ve söz konusu finansal aracın TFRS 9 Standardı uyarınca korunma şartlarını sağlayan korunma ilişkisinin parçası olduğu gözden geçirilmiştir. Grup korunma muhasebesi işlemine konu olan USD alacaklarını 2030 yılı sonuna kadar yapılacak olan dövizli satışları ile ilişkilendirmiştir. Nakit akış riskinden korunma işlemine konu olan elektrik enerjisi satış fiyatlarının yönetim tarafından onaylanan bütçe ile uyumluluğu kontrol edilmiştir.

	Söz konusu Avro kredilerin geri ödeme planları kredi sözleşmelerinden ve banka mutabakatlarından kontrol edilmiştir. Konuya ilişkin gerçekleştirilen muhasebe kaydının matematiksel doğruluğu ve muhasebeleştirilmesi kontrol edilmiştir. Nakit akış riskinden korunma muhasebesi ile ilgili finansal tablo notlarında yer alan açıklamaların yeterliliği değerlendirilmiştir.
--	--

5. Kilit Denetim Konuları (Devamı)

Kilit Denetim Konusu	Denetimimizde Konunun Nasıl Ele Alındığı
Aktifleştirilen Maden Varlıkları	
Grup aşağıda belirtilen durumlarda yapılan harcamaları aktifleştirmektedir; Maden sahalarında yapmış olduğu geliştirme maliyetlerini, söz konusu madenden gelecekte bir ekonomik faydanın elde edilmesinin kuvvetle muhtemel olduğu, belirli maden alanları için tanımlanabildiği ve maliyetinin güvenilir bir şekilde ölçülebildiği durumlarda, Dönem içerisinde her bir açık ocak cevher yatağında cevherin tanımlanan kısmına erişimi kolaylaştıran dekapaj çalışması yapılırken katlanılan direkt maliyetler ile dekapaj çalışması ile ilişkilendirilebilen genel üretim giderlerini, Açık ocak maden sahası geliştirme aktivitelerine ve açık ocakta yapılan üretime bağlı olarak ortaya çıkan maden sahalarının hali hazırdaki durumlarına göre ıslahı, rehabilitasyonu ve kapanma maliyetleri; madenlerin kapanması ve rehabilitasyonu sırasında harcanması kuvvetle muhtemel olan giderlerin karşılığının bilanço tarihi itibarıyla indirgenmiş maliyet değerleri aktifleştirilen geliştirme maliyetlerinin 31.12.2021 tarihli finansal tablolardaki payı ve ilgili	Bu alanda uyguladığımız denetim prosedürlerimiz aşağıdakileri içermektedir: Her maden sahası ile ilgili olarak aktifleştirilen geliştirme maliyetlerinin içeriğinin değerlendirilmesi, Yönetim değerlendirmelerinin uygunluğunun test edilmesi, Grup'un maden sahalarından sorumlu departmanlarında bulunan yöneticiler ile görüşmeler yapılması, Geliştirme maliyetlerine ilişkin detay testlerin yapılması, Gelecekte beklenen ekonomik faydanın Grup'un tahminlerine ve geçmiş dönem performansına göre incelenmesi,

maliyetlerin aktifleştirilmesi sürecinde uygulanan yönetim muhakemeleri, nedeniyle bu konu, kilit denetim konusu olarak belirlenmiştir.

Rehabilitasyon maliyetlerinin önceki dönemler ile karşılaştırılarak test edilmesi

Kilit Denetim Konusu

Denetimimizde Konunun Nasıl Ele Alındığı

Kısa ve Uzun Vadeli Finansal Borçlar

31.12.2021 tarihi itibarıyla Grup'un konsolide finansal tablolarında, kısa vadeli yükümlülüklerinin %50'sini oluşturan 543.249.068 TL tutarında kısa vadeli finansal borcu ve toplam uzun vadeli yükümlülüklerinin ise %89'unu oluşturan 1.670.555.436 TL tutarında uzun vadeli finansal borcu bulunmaktadır.

Kısa ve uzun vadeli finansal borçlara ilişkin detaylar Not 33'te yer almaktadır.

Grup finansal borçlarının kur değerlemeleri ve etkin faiz yöntemi kullanılarak iskonto edilmiş maliyeti üzerinden göstermektedir. Finansal borçların hesaplanması ve mutabakatı tarafımızca kilit denetim konusu olarak değerlendirilmiştir.

Denetim prosedürlerimiz finansal borçların doğruluğunu sorgulamak üzerine tasarlanmıştır.

Grup'un finansal borçlara ilişkin uyguladığı muhasebe politikaları ve bunların uygulama esasları değerlendirilmiştir,

Finansal borçların gerçekliği banka ve finans kurumları ile yapılan dış teyitlerle sorgulanmıştır,

Grup tarafından finansal borçlar için yapılan kur değerlemeleri, iskonto ve tahakkuk çalışmaları yeniden hesaplanarak test edilmiştir.

Finansal borçlara ilişkin finansal tablo dipnotlarında yer alan açıklamalar incelenmiş ve bu notlarda yer verilen bilgilerin yeterliliği değerlendirilmiştir.

5. Kilit Denetim Konuları (Devamı)

Kilit Denetim Konusu

Denetimimizde Konunun Nasıl Ele Alındığı

Stokların muhasebeleştirilmesi

31.12.2021 tarihli konsolide finansal tablolarda yer alan 222.076.764 TL tutarındaki toplam stok içerisinde yer alan 7.475.984 TL tutarındaki ilk madde ve malzeme, 90.947.624 TL tutarındaki mamul ve 10.280.965 TL tutarındaki yedek parça stoklarının zarar görmesi, dışsal faktörler nedeniyle kısmen veya tamamen değerini kaybetmesi ya da satış fiyatının düşmesi durumunda geri kazanılamaması ve ekonomik faktörler gibi nedenlerle değer düşüklüğüne uğrama riski bulunmaktadır.

Stoklara ilişkin detaylar Not 9'da yer almaktadır.

Yönetimin tahmin ve varsayımları sonucu cari dönemde stoklarla ilgili herhangi bir değer düşüklüğü karşılığı ayrılmamıştır. Bu tahmin ve varsayımlar, yavaş satılan stokların değerlendirilmesi ile belirli bir süre hareket görmemiş ve zarar görmüş stokların değerlendirilmesini içermektedir. Bu sebeplerle stoklar denetimimiz bakımından önemli bir konudur.

Denetimimiz sırasında, stoklarla ilgili olarak aşağıdaki denetim prosedürleri uygulanmıştır:

Stok değer düşüklüğü karşılığı ile ilgili muhasebe politikasının anlaşılması ve uygunluğunun değerlendirilmesi,

Grup yönetimi ile stokların zarar görmesi, dışsal faktörler nedeniyle kısmen veya tamamen değerini kaybetmesi ya da satış fiyatının düşmesi durumunda geri kazanılamaması sebebiyle stokların değer düşüklüğüne uğrama riski ile ilgili görüşülmesi,

Stok devir hızının önceki yıl ile karşılaştırılması,

Yönetimin tahmin ve varsayımları sonucu cari dönemde stoklarla ilgili herhangi bir değer düşüklüğü karşılığı ayrılmaması hususunun değerlendirilmesi,

Net gerçekleşebilir değer hesaplamasında kullanılan iskontolar düşülmüş satış fiyatlarının örneklem yoluyla test edilmesi.

5. Kilit Denetim Konuları (Devamı)

Kilit Denetim Konusu	Denetimimizde Konunun Nasıl Ele Alındığı
Maddi duran varlıkların yeniden değerlendirilmesi yöntemi ile muhasebeleştirilmesi	

Dipnot 2 ve 11'de detaylı olarak açıklandığı üzere Grup maddi duran varlıkları içerisinde yer alan arsa ve arazilerini, binalarını, makine, tesis ve cihazlarını ve araçlarını bağımsız gayrimenkul değerleme kuruluşu tarafından hazırlanan Çan2 Termik Santrali Varlık değerleme raporuna istinaden yeniden değerleme yöntemi ile değerlemiştir.

31.12.2021 tarihi itibarıyla sırasıyla 166.675.000 TL, 535.000 TL, 4.704.431.665 TL, 11.560.517 TL tutarında net defter değeri olan arsa ve arazi, bina, makine, tesis ve cihazlar ve taşıtlar Grup'un toplam varlıklarının %88'ini oluşturması ve uygulanan değerleme yöntemlerinin önemli tahmin ve varsayım içermesi nedeniyle maddi duran varlık değerlemesi tarafımızdan kilit denetim konusu olarak değerlendirilmiştir.

Denetimimizde yeniden değerlendirme modeline göre ölçülen ilgili maddi duran varlıkların gerçeğe uygun değerlerine esas teşkil eden söz konusu değerlendirme raporlarında değerlendirme uzmanlarınca kullanılan yöntemlerin uygunluğu değerlendirilmiştir.

Arsa ve arazi, bina, makine, tesis ve cihazlar ile taşıtlar hesabı üzerinde Grup'un bağımsız değerlendirme uzmanlarınca takdir edilen gerçeğe uygun değer kabul edilebilir bir aralıkta olup olmadığının tarafımızca değerlendirilmesi gerçekleştirilmiştir.

Kullanılan değerlendirme metodunun doğruluğunu, ilgili gayrimenkullerin kullanım amaçları ile birlikte değerlendirilerek kontrol edilmiş ve gerçeğe uygun değer hesaplamasında kullanılan metrekaresel ile ilgili gayrimenkullerin tapu kayıtları karşılaştırılmıştır.

Uzman değerlendirme kuruluşu şirketi tarafından gelir yöntemine göre varlık değerinin hesabında kullanılan veri ve girdilerin tutarlılığı ve varsayımların uygunluğu incelenmiş, piyasa koşulları ile karşılaştırılmıştır.

Değerleme şirketinin Sermaye Piyasası Mevzuatı çerçevesinde yetkilendirilmiş değerlendirme kuruluşları listesinde olduğu ve değerlemeyi yapan uzmanların Sermaye Piyasası Faaliyetlerine ilişkin lisanslara sahip oldukları kontrol edilmiştir. Ayrıca yukarıda sayılan özellikli muhasebeleşmeler kapsamında, finansal tablolarda ve açıklayıcı dipnotlarda yer alan bilgilerin TMS 16 uyarınca uygunluğu tarafımızca sorgulanmıştır.

5. Kilit Denetim Konuları (Devamı)

Kilit Denetim Konusu	Denetimimizde Konunun Nasıl Ele Alındığı
Hasılatın muhasebeleştirilmesi	
Grup'un fiili faaliyet konusu, Grup'un aktifinde bulunan Çan-2 Termik Santrali aracılığı ile üretilen elektrik enerjisinin satışı ile çıkarılan kömür madenlerinin satış faaliyetlerini yürütmektir. Grup'un konsolide performans değerlendirmesinde hasılat, en önemli göstergedir. 31.12.2021 tarihinde sonra eren hesap dönemi içerisinde Grup toplam 1.192.936.521 TL hasılat elde etmiştir. Hasılat, yıl içerisinde uygulanan stratejilerin sonuçlarının değerlendirilmesi ve performans takibi açısından ciddi öneme sahip olup, 31.12.2021 tarihinde sona eren hesap dönemine ait gelir tablosu açısından en önemli finansal tablo kalemi olması nedeniyle denetimimiz açısından önemli bir konudur. Grup'un muhasebe politikalarına ve hasılat tutarlarına ilişkin açıklamalar Dipnot 2 ve 22'de yer almaktadır.	Hasılatın muhasebeleştirilmesi ile ilgili aşağıdaki denetim prosedürleri uygulanmıştır: Satış süreçlerinin anlaşılması ve bu süreçlere ilişkin kontrollerin tasarımının ve işleyiş etkinliğinin değerlendirilmesi, Hasılatın muhasebeleştirilmesine yönelik Grup'un muhasebe politikasının uygunluğunun değerlendirilmesi, Konsolide finansal tablolara kaydedilen hasılatın beklenen seviyelerde olup olmadığına ilişkin analitik prosedürlerin gerçekleştirilmesi, Müşteri faturalarının doğruluğuna ilişkin örnekleme yöntemiyle testlerin yapılması ve bu faturaların sevk irsaliyeleri (kömür satışları) ve müşteriden yapılan tahsilatlarla eşleştirilmesi, Grup'un müşterilerle yapmış olduğu satış sözleşmeleri incelenmesi ve farklı teslimat yöntemleri için hasılatın finansal tablolara alınma zamanlamasının değerlendirilmesi, Enerji piyasası işleyişinden kaynaklanan özellikli durumlar nedeni ile gelir ve gider tahakkuku yapılan alım ve satış tutarlarının izleyen dönemde düzenlenen ve alınan faturalar ile, yoksa hesaplanan tahakkuklara ilişkin olarak ticari birimlerden tahminlerin kesinliğini sağlayacak bilgilerin elde edilmesi ve tahakkuk tutarlarının doğrulanması,

5. Kilit Denetim Konuları (Devamı)

Kilit Denetim Konusu	Denetimimizde Konunun Nasıl Ele Alındığı
Dava karşılıklarının muhasebeleştirilmesi	
Dipnot 18'de detaylı olarak açıklandığı üzere, dava karşılıkları ayrılırken, ilgili davaların kaybedilme olasılığı ve kaybedildiği takdirde katlanılacak olan sonuçlar Grup hukuk müşavirlerinin görüşleri doğrultusunda değerlendirilmekte ve Grup Yönetimi elindeki verileri kullanarak en iyi tahminlerini yapıp gerekli gördüğü karşılığı ayırmaktadır. Dava karşılıklarının belirlenmesi önemli tahminler içerdiğinden, kilit denetim konusu olarak değerlendirilmiştir.	Denetimimiz sırasında karşılıkların kaydedilmesine ilişkin olarak aşağıdaki denetim prosedürleri uygulanmıştır: Dava karşılıklarına ilişkin hazırlanan çalışma Grup Yönetiminden temin edilmiştir, Grup avukatlarından davalara ilişkin olarak davaların güncel durumlarını detaylandıran imzalı avukat mektupları temin edilmiştir, Karşılık çalışmasındaki tutarlar ile avukat mektubunda yer alan ve muhasebe kayıtlarına yansıtılan karşılık rakamları karşılıklı kontrol edilmiştir, Tarafımızca, yönetim tarafından atanan avukatların ehliyetleri, yetkinlikleri ve tarafsızlıkları değerlendirilmiştir, Dava karşılıklarına ilişkin finansal tablo notlarında yer alan açıklamalar incelenmiş ve bu notlarda yer verilen bilgilerin yeterliliği değerlendirilmiştir.

6. Yönetimin ve Üst Yönetimden Sorumlu Olanların Finansal Tablolarla İlişkin Sorumlulukları

Grup yönetimi, konsolide finansal tabloların TFRS'lere uygun olarak hazırlanmasından, gerçeğe uygun bir biçimde sunumundan ve hata veya hile kaynaklı önemli yanlışlık içermeyen şekilde hazırlanması için gerekli gördüğü iç kontrolden sorumludur.

Konsolide finansal tabloları hazırlarken yönetim; Grup'un sürekliliğini devam ettirme kabiliyetinin değerlendirilmesinden, gerektiğinde süreklilikle ilgili hususları açıklamaktan ve Grup'u tasfiye etme ya da sona erdirmeye niyeti ya da mecburiyeti bulunmadığı sürece işletmenin sürekliliği esasını kullanmaktan sorumludur.

Üst yönetimden sorumlu olanlar, Grup konsolide finansal raporlama sürecinin gözetiminden sorumludur.

7. Bağımsız Denetçinin Finansal Tabloların Bağımsız Denetimine İlişkin Sorumlulukları

Amacımız, bir bütün olarak finansal tabloların hata veya hile kaynaklı önemli bir yanlışlık içerip içermediğine ilişkin makul güvence elde etmek ve görüşümüzü içeren bir bağımsız denetçi raporu düzenlemektir. BDS'lere uygun olarak yürütülen bir denetim sonucunda verilen makul güvence; yüksek bir güvence seviyesidir ancak, var olan önemli bir yanlışlığın her zaman tespit edileceğini garanti etmez. Yanlışlıklar hata veya hile kaynaklı olabilir. Yanlışlıkların, tek başına veya toplu olarak, finansal tablo kullanıcılarının bu tablolara istinaden alacakları ekonomik kararları etkilemesi makul ölçüde bekleniyorsa bu yanlışlıklar önemli olarak kabul edilir.

BDS'lere uygun olarak yürütülen bağımsız denetimin gereği olarak, bağımsız denetim süresince mesleki muhakememizi kullanmakta ve meslekî şüpheciliğimizi sürdürmekteyiz. Tarafımızca ayrıca:

- Konsolide finansal tablolardaki hata veya hile kaynaklı "önemli yanlışlık" riskleri belirlenmekte ve değerlendirilmekte; bu risklere karşılık veren denetim prosedürleri tasarlanmakta ve uygulanmakta ve görüşümüze dayanak sağlayacak yeterli ve uygun denetim kanıtı elde edilmektedir. Hile; muvazaa, sahtekârlık, kasıtlı ihmal, gerçeğe aykırı beyan veya iç kontrol ihlali fiillerini içerebildiğinden, hile kaynaklı önemli bir yanlışlığı tespit edememe riski, hata kaynaklı önemli bir yanlışlığı tespit edememe riskinden yüksektir.

- Grup'un iç kontrolünün etkinliğine ilişkin bir görüş bildirmek amacıyla değil içinde bulunulan şartlar altında uygun olan denetim prosedürlerini tasarlamak amacıyla denetimle ilgili iç kontrol değerlendirilmektedir.

- Yönetim tarafından kullanılan muhasebe politikalarının uygunluğu ile yapılan muhasebe tahminleri ile ilgili açıklamaların makul olup olmadığı değerlendirilmektedir.

· Konsolide finansal tabloların açıklamalar dâhil olmak üzere genel sunumu, yapısı ve içeriği ile bu tabloların temelini oluşturan işlem ve olayları, gerçeğe uygun sunumu sağlayacak şekilde yansıtıp yansıtmadığı değerlendirilmektedir

· Elde edilen denetim kanıtlarına dayanarak, Grup'un sürekliliğini devam ettirme kabiliyetine ilişkin ciddi şüphe oluşturabilecek olay veya şartlarla ilgili önemli bir belirsizliğin mevcut olup olmadığı hakkında ve yönetimce işletmenin sürekliliği esasının kullanılmasının uygunluğu hakkında sonuca varılmaktadır. Önemli bir belirsizliğin mevcut olduğu sonucuna varmamız hâlinde, raporumuzda, konsolide finansal tablolardaki ilgili açıklamalara dikkat çekmemiz ya da bu açıklamaların yetersiz olması durumunda olumlu görüş dışında bir görüş vermemiz gerekmektedir. Vardığımız sonuçlar, bağımsız denetçi raporu tarihine kadar elde edilen denetim kanıtlarına dayanmaktadır. Bununla birlikte, gelecekteki olay veya şartlar Grup'un sürekliliğini sona erdirebilir.

· Konsolide finansal tablolar hakkında görüş vermek amacıyla, Grup içerisindeki veya faaliyet bölümlerine ilişkin finansal bilgiler hakkında yeterli ve uygun denetim kanıtı elde edilmektedir. Grup denetiminin yönlendirilmesinden, gözetiminden ve yürütülmesinden sorumluyuz.

Diğer hususların yanı sıra, denetim sırasında tespit ettiğimiz önemli iç kontrol eksiklikleri dâhil olmak üzere, bağımsız denetimin planlanan kapsamı ve zamanlaması ile önemli denetim bulgularını üst yönetimden sorumlu olanlara bildirmekteyiz.

Bağımsızlığa ilişkin ilgili etik hükümlere uygunluk sağladığımızı üst yönetimden sorumlu olanlara bildirmiş bulunmaktayız. Ayrıca bağımsızlık üzerinde etkisi olduğu düşünülebilecek tüm ilişkiler ve diğer hususlar ile varsa, ilgili önlemleri üst yönetimden sorumlu olanlara iletmiş bulunmaktayız.

7. Bağımsız Denetçinin Finansal Tabloların Bağımsız Denetimine İlişkin Sorumlulukları (Devamı)

Üst yönetimden sorumlu olanlara bildirilen konular arasından, cari döneme ait konsolide finansal tabloların bağımsız denetiminde en çok önem arz eden konuları yani kilit denetim konularını belirlemekteyiz. Mevzuatın konunun kamuya açıklanmasına izin vermediği durumlarda veya konuyu kamuya açıklamanın doğuracağı olumsuz sonuçların, kamuya açıklamanın doğuracağı kamu yararını aşacağına makul şekilde beklendiği oldukça istisnai durumlarda, ilgili hususun bağımsız denetçi raporumuzda bildirilmemesine karar verebiliriz.

B) Mevzuattan Kaynaklanan Diğer Yükümlülüklere İlişkin Rapor

a) 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu'nun ("TTK") 398. Maddesinin dördüncü fıkrası uyarınca düzenlenen Riskin Erken Saptanması Sistemi ve Komitesi Hakkında Denetçi Raporu 3 Şubat 2022 tarihinde Şirket Yönetim Kurulu'na sunulmuştur.

b) 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu'nun ("TTK") 402. Maddesi dördüncü fıkrası uyarınca Şirket'in 01.01.-31.12.2021 hesap döneminde defter tutma düzeninin, finansal tabloların, kanun ile Şirket esas sözleşmesinin finansal raporlamaya ilişkin hükümlerine uygun olmadığına dair önemli bir hususa rastlanmamıştır.

c) TTK'nin 402. Maddesi dördüncü fıkrası uyarınca Yönetim Kurulu tarafımıza denetim kapsamında istenen açıklamaları yapmış ve talep edilen belgeleri vermiştir.

Bu bağımsız denetimi yürütüp sonuçlandıran sorumlu denetçi Jale Akkaş'tır.

Eren Bağımsız Denetim A.Ş.

Member Firm of Grant Thornton International

Jale Akkaş

Sorumlu Denetçi

İstanbul, 03.02.2022

Statement of Financial Position (Balance Sheet)

Presentation Currency	TL
Nature of Financial Statements	Consolidated

	Footnote Reference	Current Period 31.12.2021	Previous Period 31.12.2020
Statement of Financial Position (Balance Sheet)			
Assets [abstract]			
CURRENT ASSETS			
Cash and cash equivalents	41	23.552.721	1.203.171
Trade Receivables	6-7	155.198.509	118.131.072
Trade Receivables Due From Related Parties	6	28.517.163	17.359.875
Trade Receivables Due From Unrelated Parties	7	126.681.346	100.771.197
Other Receivables	6-8	3.333.243	24.657.091
Other Receivables Due From Related Parties	6	592.695	21.798.068
Other Receivables Due From Unrelated Parties	8	2.740.548	2.859.023
Inventories	9	222.076.764	127.864.319
Prepayments	10	15.182.552	13.970.747
Prepayments to Unrelated Parties	10	15.182.552	13.970.747
Current Tax Assets	30	0	0
Other current assets	20	122.166.555	35.165.872
Other Current Assets Due From Unrelated Parties	20	122.166.555	35.165.872
SUB-TOTAL		541.510.344	320.992.272
Total current assets		541.510.344	320.992.272
NON-CURRENT ASSETS			
Other Receivables	6-8	209.744	209.740
Other Receivables Due From Related Parties	6	0	0
Other Receivables Due From Unrelated Parties	8	209.744	209.740
Property, plant and equipment	11	4.921.667.543	2.173.562.940
Right of Use Assets	14	3.290.763	4.491.134
Intangible assets and goodwill	12	30.706.367	33.575.604
Other intangible assets	12	30.706.367	33.575.604
Prepayments	12	1.884.776	2.210.821
Prepayments to Unrelated Parties	10	1.884.776	2.210.821
Deferred Tax Asset	30	0	142.739.441
Other Non-current Assets	20	53.860.977	78.238.287
Other Non-Current Assets Due From Unrelated Parties	20	53.860.977	78.238.287
Total non-current assets		5.011.620.170	2.435.027.967
Total assets		5.553.130.514	2.756.020.239
LIABILITIES AND EQUITY			
CURRENT LIABILITIES			
Current Borrowings	33	82.197.411	46.216.445
Current Borrowings From Unrelated Parties	33	82.197.411	46.216.445
Bank Loans	33	81.776.258	46.216.445
Lease Liabilities	33	421.153	
Current Portion of Non-current Borrowings	33	543.249.068	280.047.374
Current Portion of Non-current Borrowings from Unrelated Parties	33	543.249.068	280.047.374
Bank Loans	33	543.249.068	280.047.374
Other Financial Liabilities	33	2.972.839	4.520.746
Other Miscellaneous Financial Liabilities	33	2.972.839	4.520.746
Trade Payables	6-7	204.267.918	184.623.046
Trade Payables to Related Parties	6	516.207	652.217
Trade Payables to Unrelated Parties	7	203.751.711	183.970.829
Employee Benefit Obligations	19	6.115.662	4.351.445
Other Payables	6-8	132.618.962	100.916.227
Other Payables to Related Parties	6	103.398.050	90.446.339
Other Payables to Unrelated Parties	8	29.220.912	10.469.888
Deferred Income Other Than Contract Liabilities	10	61.096.265	7.346.258
Deferred Income Other Than Contract Liabilities from Unrelated Parties	10	61.096.265	7.346.258
Current provisions	25	5.807.581	4.511.162
Current provisions for employee benefits	25	4.867.231	3.031.076
Other current provisions	18	940.350	1.480.086
Other Current Liabilities	29	43.650.986	25.363.408
Other Current Liabilities to Unrelated Parties	29	43.650.986	25.363.408
SUB-TOTAL		1.081.976.692	657.896.111

Total current liabilities		1.081.976.692	657.896.111
NON-CURRENT LIABILITIES			
Long Term Borrowings	33	1.671.692.344	1.296.196.292
Long Term Borrowings From Unrelated Parties	33	1.671.692.344	1.296.196.292
Bank Loans	33	1.670.555.436	1.296.196.292
Lease Liabilities		1.136.908	
Other Payables	6-8	5.796.327	5.550.965
Other Payables to Unrelated parties	8	5.796.327	5.550.965
Non-current provisions	18-19	1.509.318	1.003.472
Non-current provisions for employee benefits	19	1.324.274	818.428
Other non-current provisions	18	185.044	185.044
Deferred Tax Liabilities	30	175.075.436	1.996.500
Other non-current liabilities	20	1.447.164	920.647
Other Non-current Liabilities to Unrelated Parties	20	1.447.164	920.647
Total non-current liabilities		1.855.520.589	1.305.667.876
Total liabilities		2.937.497.281	1.963.563.987
EQUITY			
Equity attributable to owners of parent	21	2.615.633.233	792.456.252
Issued capital	21	320.000.000	252.410.000
Share Premium (Discount)		185.332.488	
Effects of Business Combinations Under Common Control	21	-1.399.068	-1.399.068
Other Accumulated Comprehensive Income (Loss) that will not be Reclassified in Profit or Loss	11	2.830.644.315	654.233.804
Gains (Losses) on Revaluation and Remeasurement	11	2.831.264.906	654.691.656
Increases (Decreases) on Revaluation of Property, Plant and Equipment	11	2.831.264.906	654.691.656
Other Gains (Losses)	21	-620.591	-457.852
Other Accumulated Comprehensive Income (Loss) that will be Reclassified in Profit or Loss		-425.193.010	
Gains (Losses) on Hedge		-425.193.010	
Gains (Losses) on Cash Flow Hedges		-425.193.010	
Prior Years' Profits or Losses	31	-112.788.485	-150.141.189
Current Period Net Profit Or Loss	31	-180.963.007	37.352.705
Total equity		2.615.633.233	792.456.252
Total Liabilities and Equity		5.553.130.514	2.756.020.239

Statement of Profit or Loss and Other Comprehensive Income

Presentation Currency	TL
Nature of Financial Statements	Consolidated

	Footnote Reference	Current Period 01.01.2021 - 31.12.2021	Previous Period 01.01.2020 - 31.12.2020
Statement of Profit or Loss and Other Comprehensive Income			
PROFIT (LOSS)			
Revenue	22	1.192.936.521	739.549.313
Cost of sales	23	-865.358.998	-527.296.553
GROSS PROFIT (LOSS) FROM COMMERCIAL OPERATIONS		327.577.523	212.252.760
GROSS PROFIT (LOSS)		327.577.523	212.252.760
General Administrative Expenses	24	-25.637.218	-21.305.394
Marketing Expenses	24	0	-7.404.935
Other Income from Operating Activities	25	32.960.780	43.848.261
Other Expenses from Operating Activities	25	-83.984.436	-22.533.024
PROFIT (LOSS) FROM OPERATING ACTIVITIES		250.916.649	204.857.668
Investment Activity Income	26	124.648	389.456
Investment Activity Expenses	26	0	0
PROFIT (LOSS) BEFORE FINANCING INCOME (EXPENSE)		251.041.297	205.247.124
Finance income	28	132.480.998	346.899.862
Finance costs	28	-656.608.597	-702.076.801
PROFIT (LOSS) FROM CONTINUING OPERATIONS, BEFORE TAX		-273.086.302	-149.929.815
Tax (Expense) Income, Continuing Operations		92.123.295	187.282.520
Deferred Tax (Expense) Income	30	92.123.295	187.282.520
PROFIT (LOSS) FROM CONTINUING OPERATIONS		-180.963.007	37.352.705
PROFIT (LOSS)		-180.963.007	37.352.705
Profit (loss), attributable to [abstract]			
Non-controlling Interests	21	0	0
Owners of Parent	21	-180.963.007	37.352.705
Earnings per share [abstract]			
Earnings per share [line items]			
Basic earnings per share			
Diluted Earnings Per Share			
OTHER COMPREHENSIVE INCOME			
Other Comprehensive Income that will not be Reclassified to Profit or Loss	19	2.176.410.510	-250.338
Gains (Losses) on Revaluation of Property, Plant and Equipment		2.693.227.136	
Other Components of Other Comprehensive Income That Will Not Be Reclassified to Profit Or Loss	19	-211.349	-320.946
Taxes Relating To Components Of Other Comprehensive Income That Will Not Be Reclassified To Profit Or Loss		-516.605.277	70.608
Taxes Relating to Gains (Losses) on Revaluation of Property, Plant and Equipment		-516.653.888	
Taxes Relating to Other Components of Other Comprehensive Income That Will Not Be Reclassified to Profit Or Loss	19	48.611	70.608
Other Comprehensive Income That Will Be Reclassified to Profit or Loss		-425.193.010	0
Other Comprehensive Income (Loss) Related with Cash Flow Hedges		-533.861.963	
Gains (Losses) on Cash Flow Hedges	37	-533.861.963	
Taxes Relating to Components of Other Comprehensive Income that will be Reclassified to Profit or Loss		108.668.953	
Taxes Relating to Cash Flow Hedges	29	108.668.953	
OTHER COMPREHENSIVE INCOME (LOSS)		1.751.217.500	-250.338
TOTAL COMPREHENSIVE INCOME (LOSS)		1.570.254.493	37.102.367
Total Comprehensive Income Attributable to			
Non-controlling Interests		0	0
Owners of Parent		1.570.254.493	37.102.367

Statement of cash flows (Indirect Method)

Presentation Currency	TL
Nature of Financial Statements	Consolidated

	Footnote Reference	Current Period 01.01.2021 - 31.12.2021	Previous Period 01.01.2020 - 31.12.2020
Statement of cash flows (Indirect Method)			
CASH FLOWS FROM (USED IN) OPERATING ACTIVITIES		2.742.220.840	201.655.059
Profit (Loss)		-180.963.007	37.352.705
Profit (Loss) from Continuing Operations	21	-180.963.007	37.352.705
Profit (Loss) from Discontinued Operations		0	0
Adjustments to Reconcile Profit (Loss)		2.906.172.440	247.185.091
Adjustments for depreciation and amortisation expense	11-12-14-23-24-27	65.633.945	78.695.449
Adjustments for Impairment Loss (Reversal of Impairment Loss)	7	2.176.573.250	0
Adjustments for Impairment Loss (Reversal of Impairment Loss) of Receivables	7	0	0
Adjustments for Impairment Loss (Reversal of Impairment Loss) of Property, Plant and Equipment	11	2.176.573.250	0
Adjustments for provisions		1.600.050	2.881.292
Adjustments for (Reversal of) Provisions Related with Employee Benefits	19	2.139.786	1.674.154
Adjustments for (Reversal of) Lawsuit and/or Penalty Provisions	18	-539.736	1.207.138
Adjustments for (Reversal of) General Provisions		0	0
Adjustments for (Reversal of) Provisions Arised From Sectoral Requirements		0	0
Adjustments for (Reversal of) Other Provisions			0
Adjustments for Interest (Income) Expenses		-64.515.813	-10.991.057
Adjustments for Interest Income	20	-104.435.569	-20.909.467
Adjustments for interest expense	20	43.650.986	25.363.407
Deferred Financial Expense from Credit Purchases	7-8	1.805.544	2.159.692
Unearned Financial Income from Credit Sales	7-8	-5.536.774	-17.604.689
Adjustments for unrealised foreign exchange losses (gains)	28	836.255.642	363.952.535
Adjustments for fair value losses (gains)	37	-425.193.010	
Other Adjustments for Fair Value Losses (Gains)	37	-425.193.010	
Adjustments for Tax (Income) Expenses	30	315.818.376	-187.353.128
Adjustments for losses (gains) on disposal of non-current assets			0
Adjustments for Losses (Gains) Arised From Sale of Tangible Assets			0
Changes in Working Capital		14.832.145	-84.627.500
Adjustments for decrease (increase) in trade accounts receivable	6-7	-38.872.981	-32.114.102
Decrease (Increase) in Trade Accounts Receivables from Related Parties	6	-11.157.288	-17.359.875
Decrease (Increase) in Trade Accounts Receivables from Unrelated Parties	7	-27.715.693	-14.754.227
Decrease (increase) in Financial Sector Receivables			0
Adjustments for Decrease (Increase) in Other Receivables Related with Operations	6-8	21.323.844	113.315.709
Decrease (Increase) in Other Related Party Receivables Related with Operations	6	21.205.373	116.158.322
Decrease (Increase) in Other Unrelated Party Receivables Related with Operations	8	118.471	-2.842.613
Adjustments for decrease (increase) in inventories	9	-94.212.445	-42.828.041
Decrease (Increase) in Prepaid Expenses	10	-885.760	2.234.804
Adjustments for increase (decrease) in trade accounts payable	6-7	25.181.646	-18.332.373
Increase (Decrease) in Trade Accounts Payables to Related Parties	6	-136.010	-652.217
Increase (Decrease) in Trade Accounts Payables to Unrelated Parties	7	25.317.656	-17.680.156
Increase (Decrease) in Employee Benefit Liabilities	19	-375.569	-6.266.032
Adjustments for Increase (Decrease) in Contract Liabilities			0
Adjustments for increase (decrease) in other operating payables	6-8	31.948.097	-139.434.655
Increase (Decrease) in Other Operating Payables to Related Parties	6	12.951.711	-136.962.776
Increase (Decrease) in Other Operating Payables to Unrelated Parties	8	18.996.386	-2.471.879

Increase (Decrease) in Deferred Income Other Than Contract Liabilities	10	53.750.006	-41.904.437
Other Adjustments for Other Increase (Decrease) in Working Capital		16.975.307	80.701.627
Decrease (Increase) in Other Assets Related with Operations	20	41.812.197	106.402.200
Increase (Decrease) in Other Payables Related with Operations	20	-24.836.890	-25.700.573
Cash Flows from (used in) Operations		2.740.041.578	199.910.296
Payments Related with Provisions for Employee Benefits	19	2.342.001	1.995.101
Other inflows (outflows) of cash	21	-162.739	-250.338
CASH FLOWS FROM (USED IN) INVESTING ACTIVITIES		-2.809.668.939	-125.236.527
Proceeds from sales of property, plant, equipment and intangible assets	11	124.647	389.456
Proceeds from sales of property, plant and equipment	11	124.647	389.456
Purchase of Property, Plant, Equipment and Intangible Assets		-2.809.793.586	-125.625.983
Purchase of property, plant and equipment	11	-2.806.574.152	-101.197.768
Purchase of intangible assets	12-14	-3.219.434	-24.428.215
CASH FLOWS FROM (USED IN) FINANCING ACTIVITIES		89.797.649	-78.183.696
Proceeds from Issuing Shares or Other Equity Instruments	21	252.922.488	4.588.585
Proceeds from borrowings		150.348.964	202.591.219
Proceeds from Loans	33	150.348.964	202.591.219
Repayments of borrowings		-313.502.964	-285.363.500
Loan Repayments	33	-313.483.957	-287.964.864
Cash Outflows from Other Financial Liabilities	33	-19.007	2.601.364
Payments of Lease Liabilities	14-33	29.161	0
Other inflows (outflows) of cash		0	0
NET INCREASE (DECREASE) IN CASH AND CASH EQUIVALENTS BEFORE EFFECT OF EXCHANGE RATE CHANGES		22.349.550	-1.765.164
Net increase (decrease) in cash and cash equivalents		22.349.550	-1.765.164
CASH AND CASH EQUIVALENTS AT THE BEGINNING OF THE PERIOD		1.203.171	2.968.335
CASH AND CASH EQUIVALENTS AT THE END OF THE PERIOD		23.552.721	1.203.171

Previous Period 01.01.2020 - 31.12.2020	Statement of changes in equity (abstract)																	
	Statement of changes in equity (line items)																	
	Equity at beginning of period		97.410.000	150.411.415			-1.399.068				654.691.656	-207.514	-2.252.619	-147.888.570	750.765.300		750.765.300	
	Adjustments Related to Accounting Policy Changes																0	
	Adjustments Related to Required Changes in Accounting Policies																0	
	Adjustments Related to Voluntary Changes in Accounting Policies																0	
	Adjustments Related to Errors																0	
	Other Restatements																0	
	Restated Balances																0	
	Transfers	21	150.410.000	-150.411.415										-147.888.570	147.888.570	-1.415		-1.415
	Total Comprehensive Income (Loss)																	0
	Profit (loss)														37.352.705	37.352.705		37.352.705
	Other Comprehensive Income (Loss)													-250.338		-250.338		-250.338
	Issue of equity	21	4.590.000													4.590.000		4.590.000
	Capital Decrease																	0
	Capital Advance																	0
	Effect of Merger or Liquidation or Division																	0
	Effects of Business Combinations Under Common Control																	0
	Advance Dividend Payments																	0
	Dividends Paid																	0
	Decrease through Other Distributions to Owners																	0
	Increase (Decrease) through Treasury Share Transactions																	0
	Increase (Decrease) through Share-Based Payment Transactions																	0
	Acquisition or Disposal of a Subsidiary																	0
	Increase (decrease) through changes in ownership interests in subsidiaries that do not result in loss of control, equity																	0
	Transactions with noncontrolling shareholders																	0
	Increase through Other Contributions by Owners																	0
	Amount Removed from Reserve of Cash Flow Hedges and Included in Initial Cost or Other Carrying Amount of Non-Financial Asset (Liability) or Firm Commitment for which Fair Value Hedge Accounting is Applied																	0
	Amount Removed from Reserve of Change in Value of Time Value of Options and Included in Initial Cost or Other Carrying Amount of Non-Financial Asset (Liability) or Firm Commitment for which Fair Value Hedge Accounting is Applied																	0
	Amount Removed from Reserve of Change in Value of Forward Elements of Forward Contracts and Included in Initial Cost or Other Carrying Amount of Non-Financial Asset (Liability) or Firm Commitment for which Fair Value Hedge Accounting is Applied																	0
	Amount Removed from Reserve of Change in Value of Foreign Currency Basis Spreads and Included in Initial Cost or Other Carrying Amount of Non-Financial Asset (Liability) or Firm Commitment for which Fair Value Hedge Accounting is Applied																	0
	Increase (decrease) through other changes, equity																	0
	Equity at end of period		252.410.000	1.415			-1.399.068				654.691.656	-457.852	-150.141.189	37.352.705	792.456.252		792.456.252	
Current Period 01.01.2021 - 31.12.2021	Statement of changes in equity (abstract)																	
	Statement of changes in equity (line items)																	
	Equity at beginning of period		252.410.000				-1.399.068				654.691.656	-457.852	-150.141.189	37.352.705	792.456.252		792.456.252	
	Adjustments Related to Accounting Policy Changes																0	
	Adjustments Related to Required Changes in Accounting Policies																0	
	Adjustments Related to Voluntary Changes in Accounting Policies																0	
	Adjustments Related to Errors																0	
	Other Restatements																0	
	Restated Balances																0	
	Transfers													37.352.704	-37.352.705		0	
	Total Comprehensive Income (Loss)																0	
	Profit (loss)														-180.963.007	-180.963.007	-180.963.007	
	Other Comprehensive Income (Loss)								-425.193.010	2.176.573.250	-162.739				1.751.217.500		1.751.217.500	
	Issue of equity	21	67.590.000		185.312.488											252.922.488		252.922.488
	Capital Decrease																	0
	Capital Advance																	0
	Effect of Merger or Liquidation or Division																	0
	Effects of Business Combinations Under Common Control																	0
	Advance Dividend Payments																	0
	Dividends Paid																	0
	Decrease through Other Distributions to Owners																	0

	Increase (Decrease) through Treasury Share Transactions																0
	Increase (Decrease) through Share-Based Payment Transactions																0
	Acquisition or Disposal of a Subsidiary																0
	Increase (decrease) through changes in ownership interests in subsidiaries that do not result in loss of control, equity																0
	Transactions with noncontrolling shareholders																0
	Increase through Other Contributions by Owners																0
	Amount Removed from Reserve of Cash Flow Hedges and Included in Initial Cost or Other Carrying Amount of Non-Financial Asset (Liability) or Firm Commitment for which Fair Value Hedge Accounting is Applied																0
	Amount Removed from Reserve of Change in Value of Time Value of Options and Included in Initial Cost or Other Carrying Amount of Non-Financial Asset (Liability) or Firm Commitment for which Fair Value Hedge Accounting is Applied																0
	Amount Removed from Reserve of Change in Value of Forward Elements of Forward Contracts and Included in Initial Cost or Other Carrying Amount of Non-Financial Asset (Liability) or Firm Commitment for which Fair Value Hedge Accounting is Applied																0
	Amount Removed from Reserve of Change in Value of Foreign Currency Basis Spreads and Included in Initial Cost or Other Carrying Amount of Non-Financial Asset (Liability) or Firm Commitment for which Fair Value Hedge Accounting is Applied																0
	Increase (decrease) through other changes, equity																0
	Equity at end of period		320,000,000		185,332,488		-1,399,068			2,831,264,906	-620,591		-112,788,485	-180,963,007	2,615,633,233		2,615,633,233